




Ja i moj Dell



-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje pomažu da na bolji način upotrebite računar.
-  **OPREZ:** OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ukoliko se ne slede uputstva.
-  **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na mogućnost oštećenja imovine, lične povrede i smrt.

© 2013 Dell Inc.

Zaštićeni žigovi koji se koriste u ovom tekstu: Dell™, DELL logotip i Inspiron™ su zaštićeni žigovi kompanije Dell Inc.; Intel®, Centrino® i Core™ su registrovani zaštićeni žigovi ili zaštićeni žigovi kompanije Intel Corporation u SAD i drugim zemljama; Microsoft®, Windows®, i logotip Windows dugmeta Start su zaštićeni žigovi ili registrovani zaštićeni žigovi korporacije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili u drugim zemljama; Bluetooth® je registrovani zaštićeni žig čiji je vlasnik kompanija Bluetooth SIG, Inc., a koji kompanija Dell koristi pod licencom; Blu-ray Disc™ je zaštićeni žig kompanije Blu-ray Disc Association (BDA) i licenciran je za upotrebu na diskovima i plejerima.

Sadržaj

Funkcije Windows-a 8	13
Prijavlivanje	13
Microsoft nalog	13
Lokalni nalog	13
Zaključavanje i otključavanje računara	13
Pristupanje radnoj površini	14
Isključivanje računara	14
Odeljci	14
Početni ekran i pločice	15
Aplikacije	15
Zatvaranje aplikacije	15
Kačenje aplikacija	15
Više informacija	15
Informacije o vašem računaru	16
Power Adapter	16
Baterija	17
Okrugla baterija	17
Dodirna tabla	18
Ekran	18
Ekran osetljiv na dodir	18
3D	18
Prikaz bežične veze	19
Tastatura	19
Fizička tastatura	20
Pozadinsko osvetljenje tastature	20
Tastatura na ekranu	21

Vrste povezivanja tastature	21
Žično	21
Bežična komunikacija	21
Servisna oznaka i Kod za brzu uslugu	22
Lokacija nalepnice na računaru	22
Web stranice službe podrške kompanije Dell	22
Podešavanje sistema	22
Memorijski uređaj	23
Unutrašnji memorijski uređaji	23
Prenosivi memorijski uređaji	23
Optički diskovi	23
Memorijske kartice	24
Memorijski modul	26
Matična ploča	27
Skup čipova	28
Procesor	28
Ventilator računara	29
Hladnjak	29
Termičko mazivo	29
Video kartica	30
TV tjuneri	31
Ugrađeni	31
Spoljni	31
Zvučnici	32
2.1 Audio	32
5.1 Audio	32
7.1 Audio	32
Web kamera	33
Kartice ExpressCard	33
Mreža	35
Modem	35
Ruter	35

Kontroler mrežnog interfejsa (NIC)	35
Adapter za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)	36
Adapter za bežičnu mrežu šireg područja (WWAN)	36
Bluetooth	36
Bliska komunikacija	36
Podešavanje vašeg računara	37
Povezivanje na Internet	37
Povezivanje na internet pomoću LAN-a	37
Povezivanje na internet pomoću WLAN-a	37
Povezivanje na internet pomoću WWAN-a	38
Podešavanje zvuka	39
Konfigurisanje 5.1/7.1 zvuka	39
Povezivanje 5.1 zvučnika	40
Povezivanje 7.1 zvučnika	41
Podešavanje štampača	42
Podešavanje web kamere	43
Ugrađena web kamera	43
Spoljna web kamera	43
Podešavanje Bluetooth-a	43
Korišćenje računara	44
Punjenje baterije	44
Korišćenje tastature	44
Prečice na tastaturi	44
Prečice na tastaturi — Windows 8/Windows RT	47
Prilagođavanje tastature	48
Menjanje jezika unosa na tastaturi	49
Korišćenje numeričkih tastera na prenosnom računaru	50
Korišćenje dodirne table	50
Gestovi na dodirnoj tabli	51
Pomeranje	51
Zumiranje	52
Rotiranje	53
Obrtanje	53

Brzo pokretanje	54
Korišćenje ekrana osjetljivog na dodir	54
Gestovi na ekranu osjetljivom na dodir	54
Zumiranje	55
Dwell	55
Obrtanje	55
Rotiranje	56
Pomeranje	56
Korišćenje Bluetooth-a	57
Uparivanje Bluetooth uređaja s računarom	57
Korišćenje web kamere	58
Snimanje zamrznute slike	58
Snimanje video zapisa	58
Biranje kamere i mikrofona	58
Ulazi i priključci	59
Audio	59
Vrste audio ulaza	59
USB	60
USB ulazi	60
USB standardi	61
eSATA	61
IEEE 1394	62
Glavne funkcije	62
Vrste IEEE 1394 priključaka	62
Vizuelno grafički niz (VGA)	63
Digitalni vizuelni interfejs (DVI)	63
DisplayPort	63
Mini-DisplayPort	63
Prednosti DisplayPort-a	64
HDMI	64
Prednosti HDMI-ja	64

Mini HDMI	64
Micro HDMI	65
S/PDIF	65
Mreža	66
Lokalna računarska mreža (LAN).	66
Bežična lokalna mreža (WLAN).	67
Bežična mreža šireg područja (WWAN).	67
Lična bežična mreža (WPAN).	67
Softver i aplikacije	68
Computrace	68
Aktiviranje Computrace-a.	69
Dobijanje pomoći za Computrace.	69
My Dell Downloads (Moja Dell preuzimanja)	69
Moj Dell	70
Preuzimanje i nadogradnja aplikacije Moj Dell	70
Pristupanje aplikaciji Moj Dell:	70
PC Checkup (Provera ličnog računara).	70
Stanica sa rešenjima	71
Ponude Stanice sa rešenjima	72
Quickset	72
Instaliranje Quickset-a.	73
NVIDIA 3D aplikacije	73
Igranje igara u 3D formatu	73
Prečice na tastaturi.	74
DellConnect (Dell povezivanje)	75
Obnavljanje operativnog sistema	76
Opcije za oporavak sistema.	76

Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak	77
Osnovno Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak	77
Pristupanje Dell kreiranju rezervne kopije i oporavku	77
Kreiranje diskova za ponovnu instalaciju sistema	78
Obnavljanje računara	78
Premijum Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak	78
Nadogradnja na Premijum Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak	78
Obnavljanje sistemskih podataka	78
Obnavljanje određenih datoteka ili fascikli iz Rezervne kopije celog sistema	78
Obnavljanje određenih datoteka ili fascikli iz Rezervne kopije datoteka& fascikli.	79
Kreiranje rezervne kopije celog sistema	79
Dell DataSafe Local Backup	79
Dell DataSafe Local Backup (Pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka)	80
Dell DataSafe Local Backup Basic (Osnovna verzija opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka)	80
Pokretanje opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka	80
Kreiranje diskova za ponovnu instalaciju sistema	80
Vraćanje računara na prethodni datum ili fabričke postavke.	81
Dell DataSafe Local Backup Premium (Premijum verzija opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka).	81
Nadogradnja na Dell DataSafe Local Backup Premium (Premijum verziju Dell opcije za pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka)	81
Obnavljanje sistemskih podataka	81
Obnavljanje podataka pomoću Lokalne rezervne kopije datoteka i fascikli	81
Obnavljanje određenih datoteka ili fascikli iz Rezervne kopije celog sistema	81
Obnavljanje određenih datoteka ili fascikli iz Rezervne kopije datoteka& fascikli.	82
Dell Factory Image Restore	82

Pristupanje opciji Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell	82
Kako da pokrenete opciju Dell Factory Image Restore (Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell)	83
Vraćanje sistema u prethodno stanje	84
Windows 8	84
Upotreba vraćanja sistema u prethodno stanje	84
Opoziv poslednjeg vraćanja sistema u prethodno stanje	84
Windows 7	85
Upotreba vraćanja sistema u prethodno stanje	85
Opoziv poslednjeg vraćanja sistema u prethodno stanje	85
Disk sa operativnim sistemom	86
Ponovna instalacija operativnog sistema pomoću diska sa operativnim sistemom	86
Diskovi za ponovnu instalaciju sistema.	86
Obnavljanje računara pomoću diska za ponovnu instalaciju sistema	87
Rešavanje problema	88
Osnovni koraci za rešavanje problema.	88
Dijagnostika	88
Analiza sistema pre pokretanja.	88
Pokretanje PSA	88
Prošireni PSA	89
LCD BIST	90
Pokretanje LCD BIST-a.	90
Pozivanje ePSA	91
Kodovi zvučnog signala	92
BIOS	93
Promena BIOS postavki	93
Pristupanje podešavanju sistema.	93

Ponovno određivanje BIOS lozinke.	94
Uklanjanje CMOS baterije.	94
Upotreba prenosnik za matičnu ploču	94
Menjanje sekvence pokretanja.	95
Upotreba Menija za pokretanje	95
Upotreba Podešavanja sistema.	95
Kako dobiti pomoć i kontaktirati Dell.	96
Dobijanje pomoći.	96
Kontaktirajte kompaniju Dell	96
Reference	97
Održavanje računara	97
Upravljanje napajanjem	97
Konfigurisanje postavki napajanja.	98
Konfigurisanje ponašanja dugmeta za uključivanje	98
Produžavanje radnog veka baterije	99
Dell režim dugotrajnosti.	100
Dell režim stonog računara.	100
Saveti o migraciji	101
Migracija s jednog operativnog sistema Windows na noviji operativni sistem	101


Uputstva u vezi sa ergonomijom	101
Dell i životna sredina	103
Politika usklađivanja s regulatornim zahtevima	104
Kontakt podaci za veb-sajt o usklađivanju s regulatornim zahtevima	104
Dodatne informacije o usklađivanju	104

Funkcije Windows-a 8

Prijavljivanje

Na Windows 8 možete da se prijavite koristeći ili Microsoft nalog ili neki lokalni nalog.

Microsoft nalog

 **NAPOMENA:** Da biste se prvi put prijavili koristeći Microsoft nalog vaš računar mora biti povezan sa Internetom.

Korišćenjem Microsoft naloga sinhronizuju se postavke, prilagođavanja i tome slično između vašeg Microsoft naloga i drugih Windows 8 uređaja na koje se prijavljujete da biste koristili istu e-adresu. Time se takođe povezuju e-pošta, SkyDrive i drugi povezani nalozi s vašim korisničkim profilom na računaru. Rezervna kopija postavki vašeg računara čuva se na Microsoft nalogu odakle možete da je preuzmete ako bude potrebno.

Da biste se prijavili koristeći postojeći Microsoft nalog, upišite e-adresu i lozinku.

Da biste napravili novi Microsoft nalog pritisnite ili kliknite na **Registrujte se za novu e-adresu** i pratite uputstva na ekranu.

Lokalni nalog

Pritisnite ili kliknite na **Prijavite se bez Microsoft naloga** i pratite uputstva na ekranu.


Zaključavanje i otključavanje računara

Zaključavanje računara:

1. Pristupite odeljcima na bočnoj traci i pritisnite ili kliknite na **Start**.
2. Pritisnite ili kliknite na svoju sliku u gornjem desnom uglu i zatim izaberite **Zaključaj**.

Otključavanje računara:

1. Povucite prstom od donje ivice ekrana nagore (ili pritisnite bilo koji taster ako koristite tastaturu) da biste otključali ekran.
2. Na ekranu za prijavu prijavite se na svoj računar koristeći metodu koju izaberete.


 **NAPOMENA:** Da biste koristili drugu metodu prijavljivanja pritisnite ili kliknite na **Opcije prijavljivanja** da biste videli dostupne opcije.

Pristupanje radnoj površini

Da biste pristupili interfejsu radne površine — kao u prethodnim verzijama Windows-a — pritisnite ili kliknite na pločicu **Radna površina** na ekranu **Start**.

Isključivanje računara

1. Pristupite odeljcima na bočnoj traci i pritisnite ili kliknite na **Postavke**.
2. Pritisnite ili kliknite na **Napajanje** i zatim izaberite **Isključi**.

 **NAPOMENA:** Opcijama spavanja i hibernacije možete da pristupite na isti način.

Odeljci

Odeljci pružaju brzi pristup najčešćim zadacima kao što su pretraživanje, deljenje, postavke i tako dalje. Na bočnoj traci sa odeljcima nalazi se spisak dostupnih odeljaka u zavisnosti od aktivnog ekrana ili aplikacije. Da biste otvorili bočnu traku sa odeljcima, povucite prstom od desne ivice ekrana nalevo ili stanite mišem na gornji/donji desni ugao ekrana. Ako koristite dodirnu tablu koja omogućava višestruke dodire, povucite prstom nalevo od desne ivice dodirne table.

Najčešći odeljci su Pretraga, Deljenje, Start (Pokreni), Uređaji and Postavke.



Pretraga Omogućava vam da pronađete aplikacije, postavke i datoteke na računaru i internetu.



Deljenje Omogućava vam da s prijateljima i na društvenim mrežama delite fotografije, veze i tome slično.



Start (Pokreni) Prebacuje između Početnog ekrana i poslednje korišćene aplikacije.



Uređaji Omogućava vam da šaljete datoteke do štampača, drugih računara i tako dalje. Takođe vam omogućava da šaljete video i audio zapise na podržane uređaje, kao što je TV.



Postavke Omogućava pristup obaveštenjima, kontrolama zvuka, kontrolama osvetljenosti i drugim postavkama računara.

Početni ekran i pločice

Početni ekran omogućava pristup aplikacijama, prijateljima, datotekama i fasciklama i tome slično.

Početni ekran možete da prilagodite dodavanjem ili uklanjanjem pločica kao i menjanjem njihove veličine. Takođe možete da pomerate pločice i da ih grupišete.

Neke pločice se automatski ažuriraju i omogućavaju vam da čitate najnovije vesti, ažurirate status i tako dalje.

Iz Početnog ekrana možete i da pretražujete tako što ćete upisati ključnu reč i zatim pritisnuti taster <Enter>.

Aplikacije

Aplikacije su programi koji su posebno napravljeni za unutrašnji interfejs Windows-a 8. Aplikacije rade u režimu celog ekrana i obično su integrisane sa korisničkim interfejsom Windows-a 8. Pritisnite ili kliknite na pločicu aplikacije da biste je pokrenuli.

Zatvaranje aplikacije

- Ako koristite ekran osetljiv na dodir, prevucite aplikaciju na donji deo ekrana i pustite je.
- Ako koristite miš, kliknite na aplikaciju i prevucite je s gornjeg dela ekrana na donji i zatim je pustite.

Kačenje aplikacija

Istovremeno možete da gledate dve aplikacije tako što ćete ih zakačiti jednu za drugu.

Zakačite aplikacije na sledeći način:

1. Otvorite dve aplikacije.
2. Prevucite prvu aplikaciju na desnu stranu ekrana i pustite je da biste je fiksirali.
3. Prevucite drugu aplikaciju na levu stranu ekrana i pustite je da biste je fiksirali.

Možete da promenite veličinu aplikacije tako što ćete držati dugme za promenu veličine i vući aplikaciju.

Više informacija

Više informacija o Windows-u 8 i novim funkcijama možete dobiti na nekom od sledećih izvora.

- Pločica **Vodič za prve korake**
- dell.com/support
- microsoft.com

Informacije o vašem računaru

Power Adapter

Adapteri služe za napajanje prenosnih računara i određenih stonih računara. Komplet Dell-ovog adaptera sastoji se od adaptera i kabla. Nominalna snaga adaptera (65 W, 90 W i tako dalje) zavisi od toga za koji je računar predviđen, dok kabl zavisi od toga u koju će zemlju adapter biti isporučen.

- △ **PAŽNJA:** Da ne biste oštetili računar, preporučljivo je da koristite isključivo adapter koji ste dobili uz računar ili zamenski adapter koji je odobrila kompanija Dell.





Baterija

Baterije se obično razvrstavaju po snazi, na primer 45 WHr, 65 WHr i tako dalje. Baterija vam omogućava da koristite svoj uređaj i kada nije priključen na zidnu utičnicu.

Životni ciklus baterije je broj puta koliko može biti ispražnjena i napunjena a da to nema značajnog uticaja na dužinu rada. Bateriju morate zameniti kada dođe do kraja svog životnog ciklusa.

U zavisnosti od modela računara, bateriju na računaru može da zameni sam korisnik ili on može zatražiti da zamenu baterije izvrši serviser kompanije Dell.

 **NAPOMENA:** Baterije visokog kapaciteta obično imaju duži životni ciklus zato što baterije visokog kapaciteta treba puniti ređe u odnosu na baterije niskog kapaciteta.

 **NAPOMENA:** Za savete o tome kako produžiti radni vek baterije vidite [Produžavanje radnog veka baterije](#).

Okrugla baterija


Okrugla baterija napaja komplementarni metal-oksidni poluprovodnički (CMOS) čip dok je računar isključen. Ovaj CMOS čip sadrži vreme, datum i druge konfiguracione informacije o vašem računaru.

U normalnim uslovima korišćenja, okrugla baterija može trajati nekoliko godina. Faktori koji utiču na radni vek okrugle baterije su vrsta matične ploče, temperatura, dužina vremena tokom kojeg je računar isključen i tako dalje.



Dodirna tabla

Dodirna tabla je dostupna na većini prenosnih računara i ima ulogu miša. Ima površinu osjetljivu na dodir koja registruje kretanje i položaj vaših prstiju. Dodirnu tablu možete koristiti za pomeranje kursora, prevlačenje ili premeštanje izabranih predmeta, kao i za kliktanje dodirivanjem površine. Dodirne table koje registruju gestove podržavaju gestove kao što su zumiranje, smanjivanje, rotiranje, listanje i tako dalje. Možete da kupite i spoljne dodirne table.

 **NAPOMENA:** Za informacije o korišćenju dodirne table vidite [Korišćenje dodirne table](#).

Ekran


Ekрани se razvrstavaju na osnovu veličine, opsega boja i tako dalje. Uopšteno govoreći, ekran s većom rezolucijom i boljom podrškom za boje pruža kvalitetniju sliku. Neki spoljni ekрани imaju i USB ulaze, čitače medijskih kartica i tako dalje.

Ekрани takođe mogu podržavati funkcije kao što su osjetljivost na dodir 3D i bežično povezivanje.

Ekran osjetljiv na dodir


Ekran osjetljiv na dodir je uređaj za prikazivanje koji vam omogućava interakciju sa objektima na ekranu dodirivanjem samog ekrana umesto miša, dodirne table ili tastature. Ekranom osjetljivim na dodir možete upravljati prstom ili nekim pasivnim objektom kao što je olovka. Ekрани osjetljivi na dodir obično se koriste na telefonima, tablet i običnim računarima, i tako dalje. Najčešće korišćene tehnologije kod ekrana osjetljivih na dodir su kapacitivni dodir i rezistivni dodir.

 **NAPOMENA:** Ekran osjetljiv na dodir nije podržan na svim računarima.

 **NAPOMENA:** Za informacije o korišćenju ekrana osjetljivog na dodir vidite [Korišćenje ekrana osjetljivog na dodir](#).

3D

Ekрани predviđeni za 3D format mogu da prikazuju 3D slike i snimke. 3D funkcioniše tako što levom i desnom oku prikazuje odvojene 2D slike. Mozak zatim kombinuje i interpretira ove slike kao jednu sliku sa dubinom.


 **NAPOMENA:** Da biste mogli da gledate 3D slike trebaće vam specijalne 3D naočare.

Prikaz bežične veze

Funkcija bežičnog povezivanja omogućava vam da sliku sa računara pošaljete na kompatibilni TV bez korišćenja kablova. Pogledajte dokumentaciju TV-a da biste videli da li on podržava ovu funkciju.

Minimalni zahtevi za uspostavljanje bežičnog prikazivanja su:

Procesor	Intel Core i3-3xx
Grafički procesor	Intel HD Graphics
WLAN kartica	Intel Centrino 6100/6200/6300 ili Intel Centrino Advanced-N + WiMAX 6250
Operativni sistem	Windows 7 Home Premium ili Windows 8
Upravljački program	Najnoviji upravljački programi za bežičnu karticu i Intel Wireless Display Connection Manager dostupni su na dell.com/support .

 **NAPOMENA:** Funkcija prikaza sadržaja prenetih bežičnim putem možda nije podržana na svim računarima.

Tastatura

Tastatura vam omogućava da upisujete karaktere i vršite posebne funkcije koristeći tasterske prečice. Broj dostupnih tastera i karaktera može se razlikovati u zavisnosti od države u kojoj je tastatura isporučena.

Prenosni računari imaju ugrađenu tastaturu. Tablet računari obično imaju tastaturu na ekranu, dok neki tablet računari podržavaju spoljne tastature. Dell stoni računari imaju spoljnu tastaturu koja je povezana preko USB priključka ili bežičnog signala.

Uobičajeni tasteri dostupni na tastaturi su:

- Alfanumerički tasteri za pisanje slova, brojeva, znakova interpunkcije i simbola
- Tasterske prečice za multimedije i aplikacije
- Kontrolni tasteri kao što su <Ctrl>, <Alt>, <Esc>, i Windows taster
- Tasterske prečice za izvršavanje specifičnih zadataka ili za pokretanje specifičnih funkcija
- Funkcijske tastere od <F1> do <F12>
- Navigacione tastere za pomeranje kursora po dokumentima ili prozorima: <Home>, <End>, <Page Up>, <Page Down>, <Delete>, <Insert>, i tastere sa strelicama

Fizička tastatura

Fizičke tastature se koriste kod prenosnih i stonih računara. Prenosni računari obično imaju ugrađenu tastaturu. Kod stonih računara obično se koriste spoljne tastature. Neke tastature mogu imati funkcije kao što su tasteri za podešavanje jačine zvuka, prečice za aplikacije, ugrađenu dodirnu tablu, tasterske prečice s mogućnošću programiranja, pozadinsko osvetljenje i tako dalje.




Pozadinsko osvetljenje tastature

Pozadinsko osvetljenje koje postoji na nekim fizičkim tastaturama osvetljava simbole na tasterima što omogućava upotrebu tastature u mraku. Pozadinsko osvetljenje možete da uključite ručno ili da podesite da se automatski uključi kada se računar stavi u mračno okruženje.



Pozadinsko osvetljenje tastature kod Dell prenosnih računara ima različite nivoe jačine. Pritisnite <Fn> i taster sa desnom strelicom da biste menjali različite nivoe osvetljenja.

 **NAPOMENA:** Pozadinsko osvetljenje tastature nije dostupno na svim računarima. Vidite *Specifikacije* vašeg računara na **dell.com/support**.

Tastatura na ekranu

Tastatura na ekranu dostupna je na gotovo svim običnim i tablet računarima, međutim, obično se koristi kod uređaja sa ekranom osjetljivim na dodir kao što su tablet i univerzalni računari. Tastere možete birati mišem ili dodirujući ih na ekranu.

Vrste povezivanja tastature

Tastatura može biti povezana s računarom preko kabla (žično) ili pomoću bežičnih signala (bežično).

Žično

Žične tastature se povezuju s računarom pomoću kabla (obično USB) i nije im potreban dodatni izvor napajanja, kao što su baterije.

Bežična komunikacija

Bežične tastature koriste radio frekvenciju (RF) ili Bluetooth (BT) da bi se povezale s računarom. Time se smanjuje nagomilavanje kablova i pruža vam se fleksibilnost da koristite tastaturu iz udobnijeg položaja u okviru nekoliko metara od računara. Ovakvim tastaturama su potrebne baterije.

Tastatura koja koristi RF tehnologiju obično se isporučuje s prijemnikom koji morate da priključite na računar. Bluetooth tastature mogu da se povežu sa ugrađenom Bluetooth karticom na vašem računaru ili spoljnim Bluetooth adapterom.

Servisna oznaka i Kod za brzu uslugu

Servisnu oznaku i Kod za brzu uslugu na vašem računaru možete da pronađete na:


- Nalepnici na računaru ili tabletu
- Pločici My Dell ili My Dell softver na računaru. Za više informacija vidite [My Dell](#).
- Web stranice službe podrške kompanije Dell na dell.com/support
- Podešavanje sistema

Lokacija nalepnice na računaru

Prenosni računari — donji deo prenosnog računara (ispod oznake sistema ili u ležištu za bateriju)

Stoni računari — na zadnjem delu ili na vrhu kućišta

Tablet računari — na zadnjem delu tablet računara


 **NAPOMENA:** Za konkretno mesto na kojem se nalazi nalepnica na vašem uređaju vidite *Vodič za brzi početak* koji ste dobili uz računar ili pogledajte na dell.com/support.

Web stranice službe podrške kompanije Dell

1. Idite na dell.com/support.
2. Kliknite na **Pronađi servisnu oznaku** i sledite uputstva na ekranu.

Podešavanje sistema

1. Uključite (ili ponovo pokrenite) računar.
2. Kada se pojavi DELL logotip, sačekajte da se pojavi zahtev za unos komande F2 i zatim odmah pritisnite <F2> da biste ušli u Podešavanje sistema.

 **NAPOMENA:** Zahtev za unos komande F2 ostaje aktivan kratko. Ako propustite ovu komandu, sačekajte da računar prikaže radnu površinu, a zatim ga isključite i pokušajte ponovo.

3. Idite na karticu **Glavno** i potražite stavku **Servisna oznaka**. Za više informacija o Podešavanju sistema vidite *Uputstvo za upotrebu* vašeg računara na dell.com/support.

Memorijski uređaj

Memorijski uređaji omogućavaju vam da uskladištite podatke koje ćete kasnije koristiti. Ovi uređaji mogu biti unutrašnji ili spoljašnji. Većina ovih uređaja čuva podatke sve dok ih vi ručno ne obrišete. U memorijske uređaje spadaju čvrsti diskovi (HDD), diskovi sa permanentnom memorijom (SSD), optički diskovi, fleš diskovi i tako dalje.

Unutrašnji memorijski uređaji

Unutrašnji memorijski uređaji se ugrađuju u računar i obično ne mogu biti izvađeni dok računar radi. Najčešći unutrašnji memorijski uređaji su HDD-i i SSD-i. HDD-i i SSD-i koriste SATA interfejs za prenos informacija. SSD-i su fizički slični HDD-ima, što ih čini kompatibilnima s postojećim računarima. HDD-i imaju ploče u obliku diska, dok SSD-i koriste fleš memoriju. Zahvaljujući tome SSD-i su brži, tiši, energetski efikasniji i otporni su na udarce.

Prenosivi memorijski uređaji

Memorijski uređaji koje možete da uklonite iz računara a da pri tome ne isključite računar nazivaju se prenosivi memorijski uređaji. U najčešće korišćene prenosive memorijske uređaje spadaju:

- Optički diskovi
- Memorijske kartice
- Fleš diskovi
- Spoljni čvrsti diskovi

Optički diskovi

Vaš računar može podržavati DVD RW ili DVD RW i Blu-ray kombinovani disk. Optički diskovi mogu biti samo za čitanje, jednokratno ili višekratno pisanje.

Neki od uobičajenih vrsta ovih diskova su:

- Blu-ray pisač — može da čita i piše po Blu-ray diskovima, DVD-ima i CD-ima.
- Blu-ray čitač + DVD RW kombinovani — čita Blu-ray diskove. Čita i piše po DVD-ima i CD-ima.
- DVD RW — čita i piše po DVD-ima i CD-ima.

Memorijske kartice

Memorijske kartice, poznate i kao medijske ili fleš kartice, koriste fleš memoriju za čuvanje podataka. Pružaju mogućnost višekratnog pisanja, brze su i čuvaju podatke čak i kada nema napajanja. Obično se koriste u uređajima kao što su digitalne kamere, mobilni telefoni, medijski plejeri, igračke konzole i tako dalje. Vaš računar ima čitač medijske kartice pomoću kojeg možete čitati ove kartice i pisati po njima.

Neke uobičajene vrste memorijskih kartica su:

Secure Digital (SD) / Secure Digital High Capacity (SDHC)



Secure Digital Extended Capacity (SDXC) [kartica sa Ultra High Speed (UHS)]



Secure Digital miniSD



MultiMedia Card (MMC)



MultiMedia Card plus (MMC+)



Multi Media Card (MMC) Mobile



RS MMC



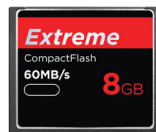
Extreme Digital (xD)



Memory Stick XC (MSXC)



Compact Flash I, II/Compact Flash MD



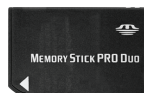
Memory Stick Duo



Memory Stick Pro Duo



Memory Stick Pro-HG Duo



Memory Stick (MS) / Memory Stick Pro (MS Pro)



Smart Media / Smart Media XD



Memorijski modul

Memorijski modul čuva privremene podatke koje su vašem računaru potrebne da bi izvršavao određene zadatke. Svaka datoteka ili aplikacija učitava memorijske module pre nego što možete da ih otvorite ili koristite. Memorijski moduli se kategorišu na osnovu svog kapaciteta (u GB) i brzine (u MHz). Veća brzina i kapacitet memorije obično pružaju bolje performanse. Uobičajeni memorijski moduli su:

- Dvostruki ugrađeni memorijski modul (DIMM) — koristi se u stonim računarima.
- Mali strukturni dvostruki ugrađeni memorijski modul (SODIMM) — manji je od DIMM-a. Obično se koristi u prenosnim računarima, međutim može se koristiti i u nekim kompaktnim stonim računarima i univerzalnim računarima.



Matična ploča

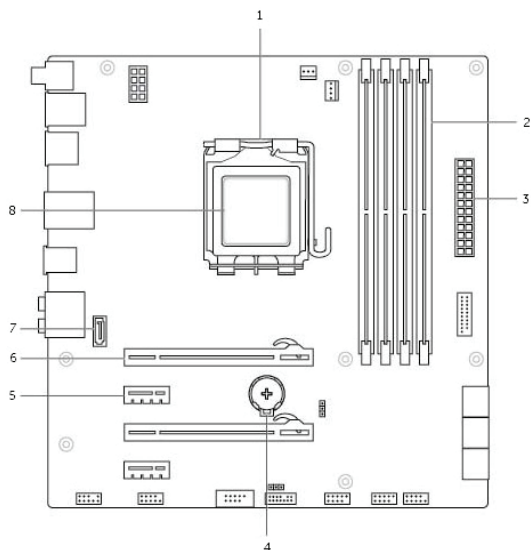
Matična ploča je glavni deo računara. Svi drugi uređaji priključuju se na matičnu ploču da bi bila moguća njihova međusobna interakcija. Matična ploča sadrži razne kontrolere i konektore koji omogućavaju razmenu podataka između komponenti računara. Matična ploča takođe može imati integrisane grafičke, zvučne i mrežne kapacitete.

Neke važne komponente matične ploče su:

- Ležište procesora
- Priklučci memorijskog modula
- Otvori za karticu za proširenje
- CMOS za čuvanje BIOS-a

Na donjoj slici su prikazane osnovne komponente matične ploče stonog računara.

NAPOMENA: Veličina, oblik i lokacija komponenti mogu varirati u zavisnosti od vrste matične ploče i računara za koje su predviđene.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | ležište procesora | 2 | priklučak za memorijski modul |
| 3 | priklučak za napajanje | 4 | utičnica za bateriju |
| 5 | PCI-Express x1 priključak | 6 | PCI-Express x16 priključak |
| 7 | eSATA priključak | 8 | procesor |

Skup čipova

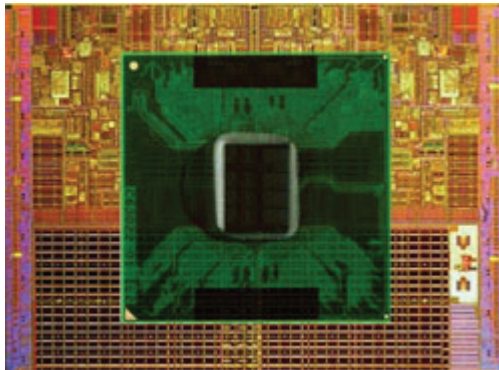
Skup čipova omogućava kontrolisanje komponenti na matičnoj ploči i obezbeđuje komunikaciju između komponenti. Uopšteno govoreći, skup čipova je deo matične ploče, međutim kod nekih procesora nove generacije ovaj skup čipova je integrisan u sam procesor.

Processor

Procesori primaju podatke i uputstva od aplikacija i obrađuju podatke onako kako to zahteva softver.

Procesori su specifično konstruisani za stacionarne računare, prenosne računare, mobilne uređaje i tako dalje. Procesor koji je predviđen za jednu vrstu uređaja obično ne može da se koristi u drugoj vrsti uređaja.

Procesori predviđeni za prenosne računare i mobilne uređaje troše manje energije u odnosu na procesore predviđene za stacionarne računare ili servere.



Procesori se uglavnom klasifikuju na osnovu:

- Broja procesorskih jezgara
- Brzine ili frekvencije merene u gigahercima (GHz) ili megahercima (MHz)
- Ugrađene memorije, takođe poznate i kao keš memorija

Ovi aspekti određuju i performanse procesora. Veće vrednosti obično podrazumevaju i bolje performanse. Neki procesori mogu biti integrisani u matičnu ploču.

Neki proizvođači procesora su Intel, AMD, Qualcomm i tako dalje.

Ventilator računara

Ventilator računara hladi unutrašnje komponente računara isterujući topao vazduh iz njega. Ventilatori računara obično služe za hlađenje komponenti koji troše puno energije, a samim tim i stvaraju veliku količinu toplote. Hlađenjem komponenti sprečava se njihovo pregrevanje, nepravilno funkcionisanje i oštećivanje.

Hladnjak

Hladnjaci služe za odvođenje toplote koju stvara procesor, neke savremene grafičke kartice i ugrađeni skupovi čipova. Hladnjaci obično imaju ventilator koji je ugrađen iznad ili pored njih radi povećanja protoka vazduha.

Hladnjak se ne sastoji od jedne metalne ploče već od peraja ili lopatica. Time se povećava površina i omogućava povećano rasipanje toplote. Između procesora/grafičke kartice i hladnjaka nanosi se sloj termičkog premaza koji doprinosi odvođenju toplote.



Termičko mazivo

Termičko mazivo, poznato i kao termički gel ili termičko jedinjenje, služi za stvaranje sloja između procesora i hladnjaka koji provodi toplotu. Nanošenjem termičkog maziva između procesora i hladnjaka povećava se prenos toplote sa procesora na hladnjak, jer ovo termičko mazivo ima bolju provodljivost od vazduha.

Video kartica


Video kartice obrađuju grafičke podatke i šalju video signale do uređaja za prikazivanje kao što je monitor ili projektor.

Postoje dve vrste video kartica:

- **Integrisana** — Najčešće je reč o ugrađenim video karticama koje su integrisane u matičnu ploču. Kod nekih računara video kartica je integrisana u procesor. Integrisane video kartice obično dele sistemsku memoriju (RAM) i takođe mogu koristiti procesor da bi vršile obradu video signala.

Ubrzana procesorska jedinica (APU) je integrisana na istoj matrici kao i procesor i pruža veću brzinu prenosa podataka dok istovremeno smanjuje potrošnju energije.

- **Odvojena** — odvojene video kartice ugrađuju se zasebno na matičnu ploču. Odvojene video kartice imaju namensku memoriju na karticama i obično pružaju bolje performanse od integrisanih video kartica. Ove kartice su najpogodnije za grafički zahtevne aplikacije, video igre visoke definicije i tako dalje.

 **NAPOMENA:** Kada se odvojena video kartica ugradi u računar koji ima i integrisanu video karticu, integrisanoj video kartici se onemogućava rad. Koristite Podešavanje sistema da biste izabrali karticu koju ćete koristiti.

Mogućnost biranja grafičke kartice omogućava računarima koji imaju integrisani čip za grafičku karticu male snage i odvojenu grafičku karticu velike snage da izaberu neku od ove dve kartice u zavisnosti od opterećenja i zahteva.

TV tjuneri

Ove TV tjunere možete da koristite za gledanje televizije na računaru. Dostupni su TV tjuneri za stone i za prenosne računare kao ugrađeni ili spoljni uređaji:

Ugrađeni

- PCI-E
- PCI

Spoljni

- USB
- PC kartica
- ExpressCard



TV tjuneri su uglavnom samostalni, ali neke video kartice imaju ugrađene TV tjunere.

Za više informacija o upotrebi TV tjunera vidite njegovu dokumentaciju.

Zvučnici

Prenosni i tablet računari imaju ugrađene zvučnike za emitovanje zvuka. Stoni računari takođe imaju ugrađeni zvučnik, ali on služi samo za emitovanje zvukova koji ukazuju na greške ili propuste.

Na običan ili tablet računar možete da priključite i spoljne zvučnike. Zvučnici podržavaju audio priključak od 3,5 mm, USB ili bežično povezivanje s računarom.

Zvučnici se obično kategorišu po broju audio kanala koje podržavaju; 2, 2.1, 5.1, 7.1 i tako dalje. Broj pre decimalne tačke označava broj kanala, a broj posle decimale označava subvufere.

NAPOMENA: Vaša zvučna kartica i zvučnici moraju da podržavaju 5.1/7.1 kanala da bi mogli da proizvedu 5.1/7.1 kanalni zvuk.



2.1 Audio

2.1 označava sistem s dva zvučnika (levi i desni kanal) i jednim subvuferom.

5.1 Audio

5.1 označava broj audio kanala u većini konfiguracija koje pružaju okružujući zvuk. 5.1 audio sistem koristi pet glavnih audio kanala (prednji levi, prednji desni, srednji, levi okružujući i desni okružujući) i jedan niskofrekventni audio kanal.

7.1 Audio

7.1 označava broj audio kanala u najsavremenijim konfiguracijama koje proizvedu okružujući zvuk. 7.1 audio sistem ima dva dodatna zvučnika (zadnji levi i zadnji desni) u kombinaciji sa 5.1 audio sistemom.

Web kamera

Web kamera vam omogućava da snimate video zapise i fotografije, a može se koristiti i za video pozive. Vaš monitor može imati ugrađenu web kameru ili na računar možete da priključite spoljnu web kameru. Kvalitet kamere se obično definiše po broju piksela koje može da snimi.

Da biste koristili web kameru morate da instalirate njene upravljačke programe i softver. Ako ste web kameru naručili uz računar, upravljački programi i softver obično su već instalirani u isporučeni računar.

Za više informacija o korišćenju web kamere vidite [Korišćenje web kamere](#).

Kartice ExpressCard

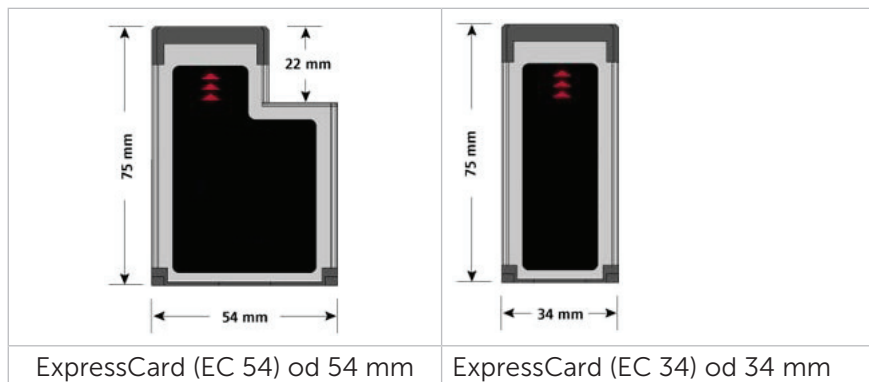
Kartice ExpressCard mogu biti umetnute u otvor za ExpressCard koji se nalazi na nekim računarima. Uređaji koji su dostupni u ExpressCard formatu su kartice TV tjunera, memorijske kartice, uređaji za komunikaciju i tako dalje.

Na računaru koji je isporučen iz fabrike otvor za ExpressCard je prekriven ili je u njega umetnuta imitacija kartice da prašina ne bi dospela u računar. Morate izvaditi imitaciju kartice da biste mogli da stavite pravu ExpressCard.



1 ExpressCard ili imitacija

Na slici su upoređene dimenzije nekih ExpressCard kartica:



Vrste ExpressCard kartica **Funkcije**

ExpressCard/34

- Koristi se u manjim računarima i podržava ograničeni broj perifernih uređaja
- Može da se koristi na otvorima za EC 34 i EC 54

ExpressCard/54

- Podržava širok spektar perifernih uređaja
- Troši više energije u odnosu na kartice od 34 mm
- Može se koristiti samo kod računara koji podržavaju otvore za EC 54

Mreža

Mreža vam omogućava da međusobno povežete svoje uređaje i da se priključite na internet. U te uređaje spadaju obični računari, tablet računari, telefoni, štampači i drugi periferni uređaji. Mrežu je moguće uspostaviti koristeći Ethernet, Wi-Fi, WWAN, Bluetooth i tako dalje.

Modem

Modemi vam omogućavaju da računar ili ruter priključite na internet. Modemi mogu biti analogni (sa običnim pozivanjem) ili digitalni (DSL ili kablovski). DSL ili kablovske modeme obično možete dobiti od svog internet provajdera.

- Modem sa običnim pozivanjem — elektronski uređaj koji pretvara analogne telefonske signale u digitalne signale koje računar može da obradi, i digitalne računarske signale u analogne signale koji mogu da se prenose preko telefonskih linija. Modemi sa običnim pozivanjem mogu biti ugrađeni ili spoljni.
- Digitalni modem — služi za slanje podataka ka digitalnoj telefonskoj liniji i za primanje podataka sa nje; na primer sa Digitalne pretplatničke linije (DSL) ili sa Digitalne mreže integrisanih usluga (ISDN).

Ruter

Ruter je uređaj koji prosleđuje podatke između računarskih mreža.

Najpoznatije vrste rutera su kućni i mali kancelarijski ruteri koji vam omogućavaju da svoju internet konekciju istovremeno delite između više uređaja.

Ruteri mogu biti žični ili bežični. Žični ruter vam omogućava da povežete računar koristeći Ethernet (RJ45) kabl. Većina žičnih kućnih rutera ima četiri ulaza koji vam omogućavaju da istovremeno priključite na internet najviše četiri uređaja. Bežični ruter koristi Wi-Fi tehnologiju i omogućava vam da bežično priključite na mrežu telefone, tablet računare, obične računare i druge uređaje. Bežični uređaji mogu istovremeno da povežu nekoliko uređaja. Za više informacija vidite dokumentaciju o vašem ruteru.

Kontroler mrežnog interfejsa (NIC)

Kontroleri mrežnog interfejsa (NIC), poznati i kao adapteri za Lokalnu računarsku mrežu (LAN), priključuju se na mrežu pomoću Ethernet kabla. Ovi NIC kontroleri mogu biti unutrašnji (integrisani u matičnu ploču) ili spoljni (kartice za proširenje). Većina novih računara imaju ugrađene mrežne adaptere.

Adapter za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)

WLAN adapteri koriste Wi-Fi tehnologiju i omogućavaju vašim uređajima da se povežu s bežičnim ruterom. Vaš računar može imati unutrašnji (u vidu kartice za proširenje ili integrisan u matičnu ploču) ili spoljni WLAN adapter.

Adapter za bežičnu mrežu šireg područja (WWAN)

Kontroleri za Bežičnu mrežu šireg područja (WWAN) omogućavaju bežično povezivanje preko tehnologije koja se koristi za mobilnu telefoniju. Ova tehnologija je uglavnom dostupna za telefone, tablet računare i prenosne računare namenjene poslovnim ljudima. Za povezivanje na WWAN može biti potrebna SIM kartica i ugovor za pružanje usluga.

Bluetooth


Bluetooth vam omogućava da na svoj obični ili tablet računar povežete druge Bluetooth uređaje koji se nalaze u blizini. U Bluetooth uređaje spadaju telefoni, slušalice, tastatura, miš, štampači i tako dalje. Bluetooth adapteri mogu biti unutrašnji (u vidu kartice za proširenje ili integrisan u matičnu ploču) ili spoljni.


Sofisticiraniji ruteri, poput rutera za firme, povezuju velike poslovne ili ISP mreže na moćne centralne rutere koji velikom brzinom prosleđuju podatke preko optičkih kablova internet okosnice.

Bliska komunikacija

Bliska komunikacija (NFC) vam omogućava da razmenjujete podatke između dva uređaja njihovim međusobnim dodirivanjem ili tako što ćete ih staviti u neposrednu blizinu. Uređaje koji imaju NFC funkciju možete da koristite za čitanje NFC oznaka, plaćanje, razmenu datoteka između kompatibilnih uređaja i tako dalje.

Na prenosnim i tablet računarima marke Dell koji podržavaju NFC, ova funkcija se automatski aktivira kada se uključi bežična mreža.

 **NAPOMENA:** Za povezivanje vašeg uređaja sa NFC funkcijom na obični ili tablet računar vidite dokumentaciju uređaja.


 **NAPOMENA:** Razmena datoteka je moguća samo između uređaja koji koriste operativni sistem Windows.

Podešavanje vašeg računara


Postupak podešavanja zavisi od uređaja. Informacije o podešavanju koje se konkretno odnose na vaš računar ili tablet pogledajte u *Vodiču za brzi početak* koji ste dobili uz računar ili na **dell.com/support**.

Povezivanje na Internet


Na Internet možete da se povežete koristeći kabl, DSL, dial-up ili WWAN vezu. Takođe možete da instalirate žični ili bežični ruter da biste poddelili kablovsku ili DSL internet vezu na više uređaja. Neki kablovski i DSL modemi imaju ugrađene bežične rutere.

 **NAPOMENA:** Pre nego što povežete računar na internet pomoću kabla ili DSL modema proverite da li je konfigurisan vaš širokopolasni modem i ruter. Za informacije o podešavanju modema i rutera kontaktirajte pružaoca internet usluga.



Povezivanje na internet pomoću LAN-a

1. Povežite Ethernet kabl na modem ili ruter vašeg računara.
2. Proverite lampice aktivnosti na modelu ili ruteru i računaru.
 **NAPOMENA:** Neki računari nemaju lampice aktivnosti.
3. Otvorite web pretraživač da biste proverili povezanost sa internetom.


Povezivanje na internet pomoću WLAN-a

 **NAPOMENA:** Proverite da li je Wi-Fi uključen na računaru. Za više informacija o uključivanju bežične mreže na računaru pogledajte *Vodič za brzi početak* koji ste dobili uz računar ili na **dell.com/support**.

Windows 8 / Windows RT

1. Proverite da li je bežična mreža uključena na vašem računaru ili tabletu.
2. Na bočnoj paleti izaberite **Postavke**.
3. Izaberite .
4. Kliknite na mrežu s kojom želite da se povežete.
5. Ako se to zatraži, upišite šifru mreže.
 **NAPOMENA:** Možda ste konfigurisali šifru mreže tokom podešavanja rutera ili ruter ima zadatu šifru mreže. Za više informacija kontaktirajte proizvođača rutera.
6. Uključite/isključite deljenje datoteka (opcija).

Windows 7

1. Proverite da li je bežična mreža uključena na vašem računaru ili tabletu.
2. U polju sa obaveštenjima izaberite .
3. Kliknite na mrežu s kojom želite da se povežete.
4. Ako se to zatraži, upišite šifru mreže.



NAPOMENA: Možda ste konfigurisali šifru mreže tokom podešavanja rutera ili ruter ima zadatu šifru mreže. Za više informacija kontaktirajte proizvođača rutera.


5. Uključite/isključite deljenje datoteka (opcija).

Povezivanje na internet pomoću WWAN-a


Za WWAN povezivanje nije potreban modem ili ruter da bi se vašem prenosnom ili tablet računaru omogućilo da se poveže na internet. Preko WWAN kartice na računaru on se direktno povezuje na mrežu pružaoca usluga, kao što to radi mobilni telefon.

Ako ste kupili tablet uz ugovor o korišćenju mreže, trebalo bi da je internet već aktiviran. Ako vam je potrebna pomoć za podešavanje interneta na tabletu, kontaktirajte mrežnog provajdera.

Windows 8 / Windows RT

1. Proverite da li je bežična mreža uključena na vašem računaru ili tabletu.
2. Na bočnoj paleti izaberite **Postavke**.
3. Izaberite .
4. Kliknite na mrežu s kojom želite da se povežete.

Windows 7




1. Kliknite na **Start** (Pokreni) , u polje za pretragu upišite `Mobile Broadband Utility` i pritisnite <Enter>.
2. U prozoru Mobile Broadband Utility kliknite na **Povezati**.

Podešavanje zvuka

Prenosni i tablet računari marke Dell imaju ugrađene zvučnike koji podržavaju 2-kanalni zvuk. Da biste koristili ugrađene zvučnike, reprodukujte medij i podesite jačinu zvuka na željeni nivo.

Računari i tableti marke Dell takođe podržavaju 3,5 mm audio ulaz koji vam omogućava da povežete spoljne zvučnike. Ako želite da podesite 2-kanalni zvuk, povežite zvučnike na 3,5 mm ulaz za slušalice ili na audio ulaz.



Stoni računari marke Dell podržavaju 5.1/7.1 audio. Ako želite da podesite 5.1/7.1 audio, morate da povežete zvučnike na odgovarajuće ulaze da biste dobili najbolji mogući zvuk.

-  **NAPOMENA:** Za više informacija o ulazima dostupnim na vašem računaru ili tabletu vidite *Specifikacije* na **dell.com/support**.
-  **NAPOMENA:** Najbolje rezultate ćete dobiti ako postavite zvučnike onako kako je navedeno u dokumentima koji su isporučeni uz zvučnike.
-  **NAPOMENA:** Kod računara koji imaju zasebnu zvučnu karticu povežite zvučnike na priključke na kartici.

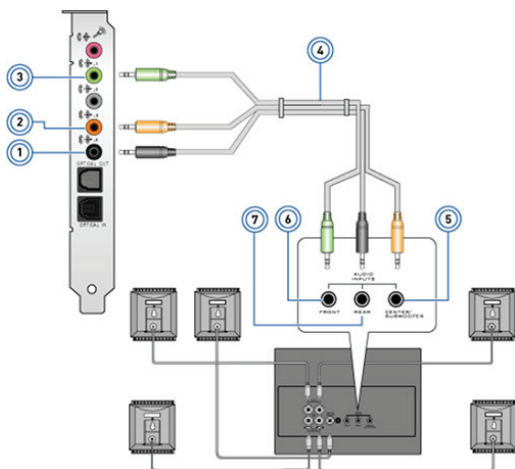
Konfigurisanje 5.1/7.1 zvuka

Konfigurirate računar tako da pruža višekanalni audio izlaz.

Windows 7

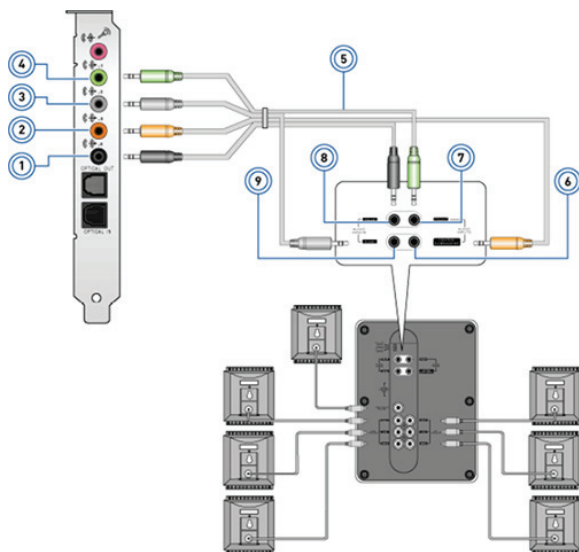
1. Kliknite na **Start** (Pokreni) , u polje za pretragu upišite **Sound** i pritisnite <Enter>. U rezultatima koji se pojave kliknite na **Zvuk**. Druga mogućnost je da kliknete na **Start**  → **Kontrolna tabla** → **Hardver i zvuk** → **Zvuk**.
2. Izaberite **Zvučnici** i kliknite na **Konfiguracija**.
Pojavljuje se prozor za **Podešavanje zvučnika**.
3. U odrednici **Audio kanali**: izaberite konfiguraciju zvučnika i kliknite na **Test**. Trebalo bi da čujete zvuk iz svakog zvučnika.
4. Kliknite na **Next** (Sledeće).
5. Pratite uputstva na ekranu.

Povezivanje 5.1 zvučnika



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Zadnji audio priključak na računaru | 5 | Srednji/LFE izlaz za okružujući zvuk na zvučniku |
| 2 | Srednji/LFE izlaz za okružujući zvuk na računaru | 6 | Prednji audio priključak na zvučniku |
| 3 | Prednji audio priključak na računaru | 7 | Zadnji audio priključak na zvučniku |
| 4 | 5.1 kanalni audio kabl | | |


Povezivanje 7.1 zvučnika



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Zadnji audio priključak na računaru | 6 | Srednji/LFE izlaz za okružujući zvuk na zvučniku |
| 2 | Srednji/LFE izlaz za okružujući zvuk na računaru | 7 | Prednji audio priključak na zvučniku |
| 3 | Bočni audio priključak na računaru | 8 | Zadnji audio priključak na zvučniku |
| 4 | Prednji audio priključak na računaru | 9 | Bočni audio priključak na zvučniku |
| 5 | 7.1 kanalni audio kabl | | |

Podešavanje štampača


Na računar možete da povežete štampač koristeći USB. Neki štampači takođe podržavaju Wi-Fi i Bluetooth povezivanje.

 **NAPOMENA:** Funkcije koje podržava vaš štampač i koraci za instalaciju variraju u zavisnosti od modela štampača. Za više informacija vidite dokumentaciju štampača.


Ako ćete instalirati žični štampač, povežite ga s računarom koristeći USB kabl pre nego što sprovedete te korake. Ako ćete instalirati bežični štampač, pratite uputstva iz dokumentacije štampača.


Windows 8

1. Pristupite odeljku **Pretraga**.
2. Kliknite na **Postavke** i u polje za pretragu upišite *Devices*.
3. Kliknite na **Uređaji** i pratite uputstva na ekranu.

 **NAPOMENA:** Ako je štampač instaliran, trebalo bi da se pojavi na spisku na desnoj strani. Ako se štampač ne nalazi na ovom spisku, kliknite na **Dodaj uređaj** na vrhu spiska uređaja. Izaberite štampač sa ovog spiska da biste ga instalirali. Za više informacija o podešavanju štampača vidite njegovu dokumentaciju.

Windows 7

1. Kliknite na **Start** (Pokreni)  → **Uređaji i štampači**.
2. Kliknite na **Dodaj štampač**. Pojavljuje se **Čarobnjak za dodavanje štampača**.
3. Pratite uputstva iz odeljka **Čarobnjak za dodavanje štampača**.

 **NAPOMENA:** Od vas će se možda tražiti da tokom dodavanja štampača instalirate njegov upravljački program. Koristite medij sa upravljačkim programom štampača ili preuzmite upravljačke programe štampača sa web stranice proizvođača. Za više informacija o podešavanju štampača vidite njegovu dokumentaciju.

Podešavanje web kamere

Ugrađena web kamera

Ugrađena web kamera se nalazi na ekranu prenosnog računara ili spoljnom uređaju za prikazivanje slika. Ako uz računar naručite i web kameru, upravljački programi i softver biće instalirani na isporučenom računaru. Medij koji ste dobili uz računar koristite samo kada želite ponovo da ih instalirate. Za više informacija o korišćenju web kamere vidite [Korišćenje web kamere](#).

Spoljna web kamera

Medij koji ste dobili uz web kameru koristite za instaliranje upravljačkih programa i drugih potrebnih softvera da biste koristili sve funkcije web kamere. Za više informacija vidite dokumentaciju koju ste dobili uz web kameru.

Podešavanje Bluetooth-a

Ako je vaš računar ili tablet isporučen s Bluetooth karticom, ona je već instalirana i konfigurisana. Da biste aktivirali Bluetooth na prenosnom računaru marke Dell, uključite bežičnu mrežu.


Da biste uparili uređaj sa običnim ili tablet računarom vidite dokumentaciju vašeg uređaja.

 **NAPOMENA:** Da biste saznali da li vaš računar ili tablet ima ugrađenu Bluetooth karticu vidite *Specifikacije* računara ili tableta na dell.com/support.

Korišćenje računara

Punjenje baterije

Povežite adapter na računar ili tablet da biste napunili bateriju. Baterija može da se puni dok koristite računar ili tablet, ili kada je isključen. Unutrašnje strujno kolo baterije onemogućava prekomerno punjenje.

 **NAPOMENA:** Ako se baterija previše zagreje zato što se nalazi u toplom okruženju, možda neće moći da se puni kada je povežete sa Power adapterom. Ostavite bateriju da se ohladi da biste mogli da nastavite s punjenjem.

 **NAPOMENA:** Za korake koji će produžiti radni vek baterije računara vidite [Produžavanje radnog veka baterije](#).

Korišćenje tastature

Pritiskajte tastere na fizičkoj tastaturi ili karaktere na tastaturi na ekranu da biste pisali tekst i vršili druge radnje.

Prečice na tastaturi

Neki tasteri na tastaturi prenosnog računara, kao i na nekim spoljnim tastaturama, mogu imati dve ili više funkcija kada se pritisnu zajedno s drugim specijalnim tasterima kao što je <Fn>. Neki računari vam omogućavaju da izaberete standardnu funkciju tastera korišćenjem Podešavanja sistema ili prečica na tastaturi.

<Ctrl><Shift><Esc>

Otvara prozor **Upravljač zadacima**.

<Fn><F8>

Prebacuje sliku s jednog monitora na drugi — samo glavni monitor, duplikat, oba monitora i samo drugi monitor.

Označava željenu ikonu da bi prebacio monitor na tu opciju.

<Fn> i taster sa strelicom nagore

Povećava osvetljenost ugrađenog monitora.

<Fn> i taster sa strelicom nadole

Smanjuje osvetljenost samo ugrađenog monitora (ne i spoljnog monitora).

<Fn><Esc>	Aktivira režim za upravljanje napajanjem. Možete da reprogramirate ovu prečicu na tastaturi da biste aktivirali drugačiji režim za upravljanje napajanjem i to korišćenjem kartice Napredno u prozoru Svojstva opcija napajanja .
<F2>	Menja naziv izabrane stavke.
<F3>	Traži datoteku ili fasciklu.
<F4>	Prikazuje padajuću traku za adresu u Windows Explorer-u.
<F5>	Osvežava aktivni prozor.
<F6>	Ciklično prelazi preko elemenata ekrana u prozoru ili na radnoj površini.
<F10>	Aktivira traku menija u aktivnom programu.
<Ctrl><c>	Kopira izabranu stavku.
<Ctrl><x>	Seče izabranu stavku.
<Ctrl><v>	Lepi izabranu stavku.
<Ctrl><z>	Poništava postupak.
<Ctrl><a>	Bira sve stavke u dokumentu ili prozoru.
<Ctrl><F4>	Zatvara aktivni prozor (u programima koji vam omogućavaju da istovremeno otvorite više dokumenata).
<Ctrl><Alt><Tab>	Koristi tastere sa strelicama da bi prebacivao s jedne otvorene stavke na drugu.
<Alt><Tab>	Prebacuje s jedne otvorene aplikacije na drugu.
<Alt><Esc>	Ciklično prelazi preko stavki po redu kojim su otvorene.
<Delete>	Briše izabranu stavku i premešta je u Korpu za otpatke.
<Shift><Delete>	Briše izabranu stavku, ali je ne premešta u Korpu za otpatke. PAŽNJA: Datoteke obrisane ovom metodom ne mogu biti vraćene iz Korpe za otpatke.


<Ctrl> i taster s desnom strelicom	Pomera kursor na početak sledeće reči.
<Ctrl> i taster s levom strelicom	Pomera kursor na početak prethodne reči.
<Ctrl> i taster sa strelicom nadole	Pomera kursor na početak sledećeg odlomka.
<Ctrl> i taster sa strelicom nagore	Pomera kursor na početak prethodnog odlomka.
<Ctrl><Shift> i taster sa strelicom	Bira deo teksta.
<Shift> i bilo koji taster sa strelicom	Bira više od jedne stavke u prozoru ili na radnoj površini, ili bira tekst u okviru dokumenta.
Taster Windows i <m>	Spušta sve otvorene prozore.
Taster Windows i <Shift><m>	Podiže sve spuštene prozore. Ova kombinacija tastera funkcioniše kao prebacivač za podizanje spuštenih prozora nakon korišćenja kombinacije tastera Windows i <m>.
Taster Windows i <e>	Pokreće Windows Explorer.
Taster Windows i <r>	Otvora dijaloški okvir Pokreni .
Taster Windows i <f>	Otvora dijaloški okvir Rezultati pretrage .
Taster Windows i <Ctrl><f>	Otvora dijaloški okvir Rezultati pretrage računara (ako je računar povezan na mrežu).
Taster Windows i <Pause>	Otvora dijaloški okvir Karakteristike sistema .

Prečice na tastaturi – Windows 8/Windows RT

U tabeli koja sledi nalaze se neke prečice na tastaturi specifične za Windows 8 i Windows RT. Ove prečice na tastaturi su dodatak prečicama koje su već bile dostupne u starijim verzijama Windows-a.

Taster Windows i kucanje slova	Pretražuje računar.
<Ctrl><+>	Približava veliki broj stavki na ekranu kao što su aplikacije fiksirane za početni ekran.
<Ctrl><->	Udaljava veliki broj stavki na ekranu kao što su aplikacije fiksirane za početni ekran.
Taster Windows i <c>	Otvora bočnu traku sa odeljcima.
Taster Windows i <f>	Otvora odeljak Pretraga za pretraživanje datoteka na računaru.
Taster Windows i <h>	Otvora odeljak Pretraga.
Taster Windows i <i>	Otvora odeljak Postavke.
Taster Windows i <j>	Menja glavnu aplikaciju i prikačenu aplikaciju.
Taster Windows i <k>	Otvora odeljak Uređaji.
Taster Windows i <o>	Fiksira orijentaciju ekrana (portretno ili pejzažno).
Taster Windows i <q>	Otvora odeljak Pretraga za pretraživanje aplikacija na računaru.
Taster Windows i <w>	Otvora odeljak Pretraga za pretraživanje kontrola računarskih postavki na vašem računaru.
Taster Windows i <z>	Prikazuje opcije koje su dostupne u aplikaciji.
Taster Windows i taster za razmak	Menja jezik unosa i izgled tastature.
Taster Windows, <Ctrl> i taster za razmak	Menja na prethodno izabrani jezik unosa i izgled tastature.
Taster Windows i <Tab>	Ciklično prelazi preko otvorenih aplikacija (izuzev aplikacija radne površine).

Taster Windows, <Ctrl> i <Tab>	Ciklično prelazi preko otvorenih aplikacija (izuzev aplikacija radne površine) i prikači ih kada pređe preko njih.
Taster Windows, <Shift> i <Tab>	Ciklično prelazi preko otvorenih aplikacija (izuzev aplikacija radne površine) obrnutim redosledom.
Taster Windows, <Shift> i <.>	Kači aplikaciju na levu stranu.
Taster Windows i <.>	Kači aplikaciju na desnu stranu.

 **NAPOMENA:** Za specijalne prečice na tastaturi koje su dostupne na vašem računaru vidite *Vodič za brzi početak* koji ste dobili uz računar ili na dell.com/support.

Prilagođavanje tastature

Tastaturu možete prilagoditi na sledeći način:

- Promenite vreme pre nego što se karakteri na tastaturi ponove kada pritisnete i držite taster
- Promenite brzinu ponavljanja karaktera na tastaturi
- Promenite brzinu treperenja kursora
- Podesite sled karaktera za unošenje jezika

Da biste prilagodili tastaturu uradite sledeće:

Windows 8

1. Desnim tasterom miša kliknite bilo gde na ekranu **Start**.
2. U donjem desnom uglu ekrana pojavljuje se ikona **Sve aplikacije**.
3. U odeljku **Sistem Windows** kliknite na stavku **Kontrolna tabla**.
4. Ako je vaša **Kontrolna tabla** razvrstana po **Kategoriji**, kliknite na **Videti po:** padajućem nizu i izaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.
5. Kliknite na **Tastaturu**.
6. Podesite postavke tastature koje želite da promenite i kliknite na **OK** da biste sačuvali postavke i zatvorili prozor.

Windows 7


1. Kliknite na **Start** (Pokreni)  → **Control Panel** (Kontrolna tabla).
2. Ako je vaša **Kontrolna tabla** razvrstana po **Kategoriji**, kliknite na **Videti po:** padajućem nizu i izaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.
3. Kliknite na **Tastaturu**.
4. Podesite postavke tastature koje želite da promenite i kliknite na **OK** da biste sačuvali postavke i zatvorili prozor.

Menjanje jezika unosa na tastaturi

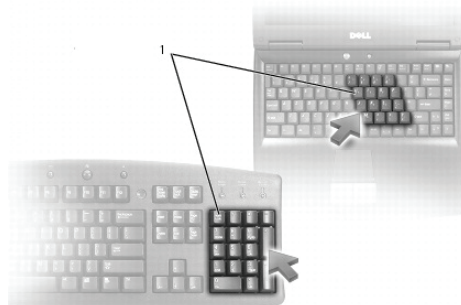
Windows 8

1. Desnim tasterom miša kliknite bilo gde na ekranu **Start**.
2. U donjem desnom uglu ekrana pojavljuje se ikona **Sve aplikacije**.
3. U odeljku **Sistem Windows** kliknite na stavku **Kontrolna tabla**.
4. Kliknite na **Sat, jezik i region**.
5. Pod stavkom **Jezik** kliknite na **Promeni metode unosa**.
6. Pod stavkom **Metoda unosa** kliknite na **Dodaj metodu unosa**.
7. Kliknite na jezik koji želite da dodate i zatim kliknite na **Dodaj**.

Windows 7


1. Kliknite na **Start** (Pokreni)  → **Control Panel** (Kontrolna tabla).
2. Ako je vaša **Kontrolna tabla** razvrstana po **Kategoriji**, kliknite na **Videti po:** padajućem nizu i izaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.
3. Kliknite na **Region i jezik**.
4. Pod stavkom **Tastature i jezici** kliknite na **Promeni tastaturu...**
5. Pod stavkom **Opšte** kliknite na **Dodaj...**
6. Kliknite na jezik koji želite da dodate i zatim kliknite na **OK**.


Korišćenje numeričkih tastera na prenosnom računaru



1 Numerička tastatura

Vaš prenosni računar može imati numeričke tastere integrisane u tastaturu. Ovi tasteri odgovaraju tasterima koji se nalaze na produženoj tastaturi.

- Da biste upisali broj ili simbol, pritisnite i držite taster <Fn> i zatim pritisnite željeni taster.
- Da biste uključili numeričke tastere pritisnite <Num lock>. Lampica  pokazuje da su tasteri aktivni.
- Da biste isključili numeričke tastere ponovo pritisnite <Num lock>.


 **NAPOMENA:** Neki prenosni računari imaju odvojene numeričke tastere.


Korišćenje dodirne table

Dodirnu tablu koristite za pomeranje kursora ili biranje objekata na ekranu.

- Da biste pomerali kursor nežno vucite prst po dodirnoj tabli.
- Da biste uradili levi klik ili izabrali objekat, pritisnite levo dugme na dodirnoj tabli ili jednom pritisnite samu dodirnu tablu.
- Da biste uradili desni klik na neki objekat, jednom pritisnite desno dugme na dodirnoj tabli.
- Da biste uradili dupli klik na neki objekat, dva puta pritisnite levo dugme na dodirnoj tabli ili dva puta pritisnite samu dodirnu tablu.
- Da biste izabrali i premestili (ili prevukli) objekat, postavite kursor na objekat i brzo dva puta pritisnite dodirnu tablu; nakon drugog pritiska nemojte podići prst s dodirne table, a zatim premestite izabrani objekat pomerajući prst po površini dodirne table.

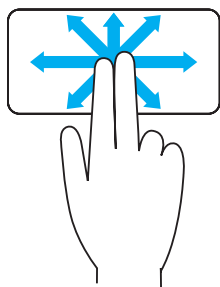
Gestovi na dodirnoj tabli

 **NAPOMENA:** Vaš računar možda ne podržava neke gestove na dodirnoj tabli.

 **NAPOMENA:** Možete da promenite gestove na dodirnoj tabli tako što ćete dva puta kliknuti na ikonu dodirne table u polju za obaveštenja.

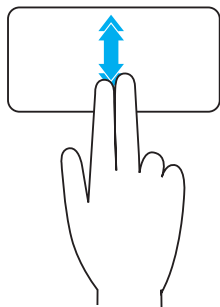
Vaš računar podržava gestove kao što su **Pomeranje**, **Zumiranje**, **Rotiranje**, **Obrtanje** i **Brzo pokretanje**.

Pomeranje



Prikaz — Omogućava vam da pomerate fokus na izabrani objekat kada nije vidljiv celi objekat.

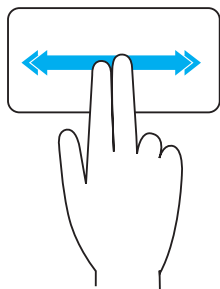
Pomerite dva prsta u željenom pravcu da biste prikazali pomeranje izabranog objekta.



Automatsko vertikalno pomeranje — Omoguća vam da se pomerate nagore ili nadole u aktivnom prozoru.

Brzo pomerite dva prsta nagore ili nadole da biste aktivirali vertikalno automatsko pomeranje.

Pritisnite dodirnu tablu da biste zaustavili automatsko pomeranje.

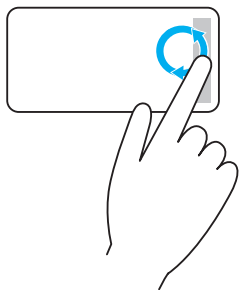


Horizontalno automatsko pomeranje —

Omogućava vam da se pomerate ulevo ili udesno u aktivnom prozoru.

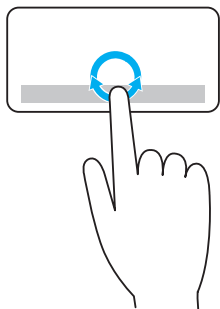
Brzo pomerite dva prsta ulevo ili udesno da biste aktivirali horizontalno automatsko pomeranje.

Pritisnite dodirnu tablu da biste zaustavili automatsko pomeranje.



Kružno pomeranje nagore/nadole – Omogućava vam da se pomerate nagore/nadole.

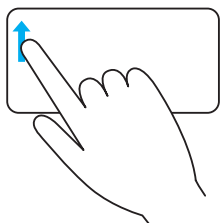
U zoni za vertikalno pomeranje, na desnoj ivici dodirne table, pomerite prst u smeru kazaljki da biste pomerili nagore i u smeru suprotnom od kazaljki da biste pomerili nadole.



Kružno pomeranje levo/desno – Omogućava vam da se pomerate levo/desno.

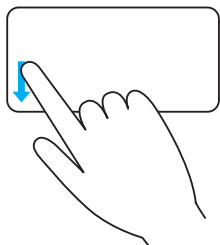
U zoni za horizontalno pomeranje, na donjoj ivici dodirne table, pomerite prst u smeru kazaljki da biste pomerili desno i u smeru suprotnom od kazaljki da biste pomerili levo.

Zumiranje

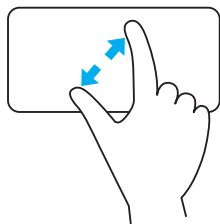


Zumiranje jednim prstom – Omogućava vam da izvršite približavanje ili udaljavanje pomeranjem jednog prsta u zoni zumiranja (na levoj ivici dodirne table).

Pomerite prst nagore u zoni zumiranja da biste približili.

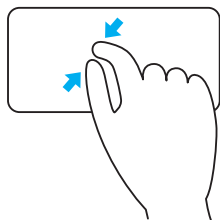


Pomerite prst nadole u zoni zumiranja da biste udaljili.



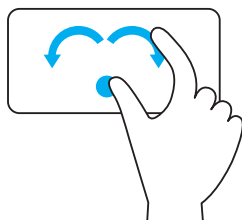
Zumiranje s dva prsta — Omogućava vam da izvršite približavanje ili udaljavanje koristeći dva prsta.

Stavite dva prsta na dodirnu tablu i zatim ih razdvojte da biste približili.



Stavite dva prsta na dodirnu tablu i zatim ih spojite da biste udaljili.

Rotiranje

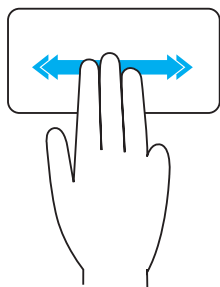


Okretanje — Omogućava vam da koristeći dva prsta rotirate aktivni sadržaj u fazama od po 90 stepeni.

Držeći palac na jednom mestu, pomerajte kažiprst lučno levo ili desno da biste zarotirali izabrani predmet za 90 stepeni u smeru kazaljke ili obrnuto.

Obrtanje

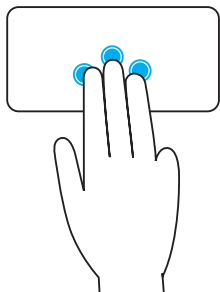
Omogućava vam da obrćete sadržaj unapred ili unazad.



Brzo pomerite tri prsta levo ili desno da biste obrnuli sadržaj unazad ili unapred.

Brzo pokretanje

Omogućava vam da otvarate omiljene aplikacije.



S tri prsta pritisnite dodirnu tablu da biste pokrenuli unapred konfigurisanu aplikaciju.

NAPOMENA: Koristeći alatku za konfigurisanje dodirne table izaberite aplikaciju koju ćete pokrenuti.

Korišćenje ekrana osetljivog na dodir

NAPOMENA: Izbegavajte korišćenje ekrana osetljivog na dodir u okruženju gde ima prašine, toplote ili vlage.

NAPOMENA: Iznenađna promena temperature može da izazove pojavu kondenzacije na unutrašnjoj površini ekrana. To ne utiče na normalnu upotrebu i neće ako ostavite računar da radi najmanje 48 sati.

Ako vaš računar ili tablet ima ekran osetljiv na dodir, umesto da koristite miša ili tastaturu možete dodirivati ekran da biste imali interakciju s predmetima.

U neke osnovne zadatke koje možete uraditi koristeći ekran osetljiv na dodir su otvaranje datoteka, fascikli i aplikacija, zatim približavanje, udaljavanje, pomeranje, rotiranje slika i tako dalje.

Možete da izvršavate zadatke koje biste inače izvršavali mišem, kao što je otvaranje datoteka, fascikli i aplikacija, pomeranje korišćenjem klizača, zatvaranje i smanjivanje prozora korišćenjem dugmadi na prozoru i tako dalje.

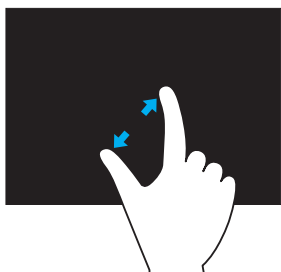
Pomoću ekrana osetljivog na dodir možete da koristite i tastaturu na ekranu.

Gestovi na ekranu osetljivom na dodir

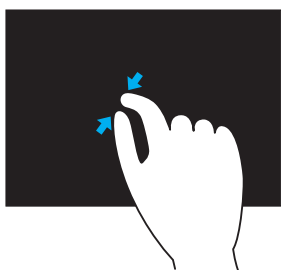
Gestovi na ekranu osetljivom na dodir povećavaju mogućnosti korišćenja ekrana time što vam omogućavaju da izvršavate zadatke kao što su zumiranje, pomeranje, rotiranje i tako dalje, i to povlačenjem ili obrtanjem prsta po ekranu.

NAPOMENA: Neki od ovih gestova su specifični za određene aplikacije i neće funkcionisati u svim aplikacijama.

Zumiranje

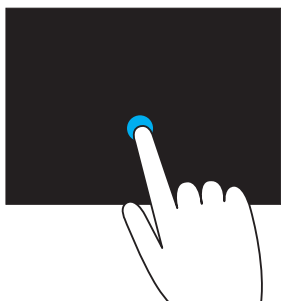


Stavite dva prsta na ekran osetljiv na dodir i zatim ih razdvojte da biste približili.



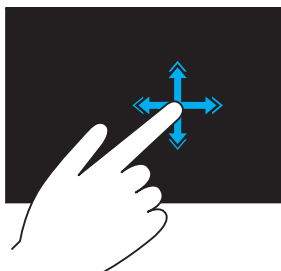
Stavite dva prsta na ekran osetljiv na dodir i zatim ih spojite da biste udaljili.

Dwell



Dodirnite i držite predmet na ekranu da biste otvorili kontekstni meni.

Obrtanje



Pomerite brzo prst u željenom smeru da biste listali sadržaj u aktivnom prozoru kao stranice u knjizi. Obrtanje takođe radi i vertikalno kad se krećete kroz sadržaj kao što su slike ili pesme na listi pesama.

Rotiranje

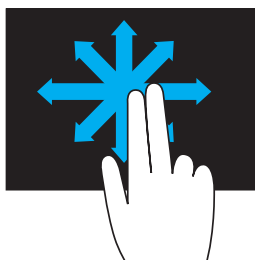


Rotiranje u smeru kazaljki – Držeći palac na jednom mestu, pomerite drugi prst lučnim pokretom desno

Rotiranje suprotno od smera kazaljki – Držeći palac na jednom mestu, pomerite drugi prst lučnim pokretom levo

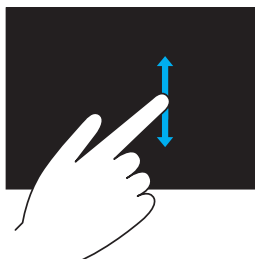
Takođe možete da rotirate aktivni sadržaj pomeranjem oba prsta kružno.

Pomeranje



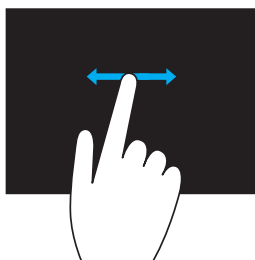
Prikaz – Pomerite fokus na izabrani objekat kada nije vidljiv celi objekat.

Pomerite dva prsta u željenom pravcu da biste prikazali prikaz izabranog objekta.



Vertikalno pomeranje – Pomerite nagore ili nadole u aktivnom prozoru.

Pomerajte prst nagore ili nadole da biste aktivirali vertikalno pomeranje.




Horizontalno pomeranje – Pomerite levo ili desno u aktivnom prozoru.




Pomerajte prst levo ili desno da biste aktivirali horizontalno pomeranje.

Korišćenje Bluetooth-a

Možete da povežete (uparite) Bluetooth uređaje kao što su miš, tastatura, slušalice, telefoni, TV i tako dalje. Za informacije o uparivanju uređaja s računarnom vidite dokumentaciju uređaja.

 **NAPOMENA:** Proverite da li su vam upravljački programi za Bluetooth instalirani na računaru.

Uparivanje Bluetooth uređaja s računarnom


1. Uključite Bluetooth na računaru ili tabletu i na uređaju koji želite da uparite.
Na prenosnom računaru marke Dell uključite bežičnu mrežu da biste aktivirali Bluetooth. Za informacije o uključivanju Bluetooth-a na vašem uređaju vidite njegovu dokumentaciju.
2. Desnim tasterom miša kliknite na Bluetooth ikonu na polju za obaveštenja na paleti s poslovima i zatim kliknite na **Dodaj uređaj**.
 **NAPOMENA:** Ako ne možete da pronađete Bluetooth ikonu, kliknite na strelicu pored polja za obaveštenja.
3. U prozoru **Dodaj uređaj** izaberite uređaj i kliknite na **Dalje**.
 **NAPOMENA:** Ako se vaš uređaj ne nalazi na spisku, proverite da li ga je moguće otkriti.
4. Pratite uputstva na ekranu da biste završili proces uparivanja.
 **NAPOMENA:** Na računaru i uređaju može biti prikazana pristupna šifra.
5. Kada se uparivanje završi, pojavljuje se poruka koja potvrđuje da je uređaj uparen.


Korišćenje web kamere

Ako vaš računar ili monitor ima ugrađenu web kameru, upravljački programi su instalirani i konfigurisani u fabrici. Web kamera se aktivira automatski kada otvorite aplikaciju za video poziv ili snimanje video zapisa.


Možete da koristite i Dell Webcam Central (samo za Windows 7) da biste snimali zamrznute slike i video zapise koristeći web kameru.


Snimanje zamrznute slike

1. Otvorite Dell Webcam Central.
2. Kliknite na karticu **Snimi fotografiju**.
3. Kliknite na ikonu kamere  da biste snimili zamrznutu sliku.

 **NAPOMENA:** Da biste konfigurisali opcije kao što su veličina slike, tajmer, rafalno fotografisanje, format slike i tako dalje, kliknite na padajuću strelicu pored ikone kamere.


Snimanje video zapisa

1. Otvorite Dell Webcam Central.
2. Kliknite na karticu **Snimi video zapise**.
3. Kliknite na ikonu za snimanje  da biste počeli sa snimanjem video zapisa.
4. Kada završite sa snimanjem video zapisa, još jednom kliknite na ikonu za snimanje da biste prestali sa snimanjem.

 **NAPOMENA:** Da biste konfigurisali opcije kao što su veličina video zapisa, tajmer, dužina snimanja, kvalitet snimka i tako dalje, kliknite na padajuću strelicu pored ikone za snimanje.

Biranje kamere i mikrofona


Ako računar ima više web kamera i mikrofona (ugrađenih ili spoljnih) možete da izaberete web kameru i mikrofona koji bi ste želeli da koristite uz aplikaciju Dell Webcam Central.

1. Otvorite Dell Webcam Central.
2. Kliknite na padajuću strelicu pored ikone kamere u donjem levom uglu prozora.
3. Kliknite na kameru koju želite da koristite.
4. Kliknite na karticu **Snimi video zapise**.
5. Kliknite na padajuću strelicu pored ikone mikrofona  ispod polja za pregled.
6. Kliknite na mikrofona koji želite da koristite.

Ulazi i priključci

Audio

Audio priključci omogućavaju vam da priključite zvučnike, slušalice, mikrofone, sisteme ozvučenja, pojačala ili audio izlaze TV-a.

 **NAPOMENA:** Vaš računar možda ne podržava sve audio ulaze. Za informacije o ulazima koji su dostupni na vašem računaru vidite *Vodič za brzi početak* koji ste dobili uz računar ili *Specifikacije* na **dell.com/support**.

Vrste audio ulaza



Ulaz za slušalice — povezuje slušalice, zvučnike s pojačalom ili sistem ozvučenja.



Ulaz za mikrofonski — povezuje spoljni mikrofonski za snimanje glasa ili zvuka.



Linijski ulaz — povezuje uređaj za snimanje/reprodukciju kao što je kasetofon, CD plejer ili VCR.



Linijski izlaz — povezuje slušalice ili zvučnike sa ugrađenim pojačalom.



Zadnji ulaz za sistem okružujućeg zvuka — povezuje višekanalne zvučnike.



Središnji/LFE izlaz za sistem okružujućeg zvuka — povezuje jedan subvufer.

NAPOMENA: Audio kanal Efekti niske frekvencije (LFE), koji se nalazi u audio sistemima za digitalni okružujući zvuk, prenosi samo informacije o frekvenciji (80 Hz i ispod). Ovaj LFE kanal napaja subvufer radi dobijanja ekstremno niske ekstenzije basa. Sistemi koji ne koriste subvufere mogu da preusmere LFE informacije ka glavnim zvučnicima u sistemu za okružujući zvuk.



Bočni ulaz za sistem okružujućeg zvuka — povezuje leve/ desne zvučnike.



RCA S/PDIF ulaz — prenosi digitalni audio signal bez potrebe za pretvaranjem analognog audio signala.



Optički S/PDIF ulaz — prenosi digitalni audio signal koristeći optičke signale bez potrebe za pretvaranjem analognog audio signala.

USB

Univerzalna serijska magistrala (USB) omogućava vam da na računar ili tablet priključite periferne uređaje. U te periferne uređaje spadaju miš, tastatura, štampač, spoljni diskovi, kamere, telefoni i tako dalje.

USB ulaz može da se koristi za prenos podataka između vašeg računara i uređaja, kao i za punjenje podržanih uređaja. Za više informacija vidite dokumentaciju vašeg uređaja.

Neki računari imaju USB ulaze sa integrisanom PowerShare opcijom koja vam omogućava da puniti USB uređaje čak i kada je računar isključen.

USB takođe podržava opciju Priključi i koristi, kao i zamenu u toku rada.

Priključi i koristi — omogućava vašem računaru da automatski prepozna i konfigurira uređaj.

Zamena u toku rada — omogućava vam da uklonite i priključite USB uređaj bez ponovnog pokretanja računara.

USB ulazi

Standardni USB — standardni USB ulaz postoji na većini prenosnih i stonih računara. Većina USB uređaja priključuje se na računar preko ovog ulaza.

Mini USB — mini USB ulaz koristi se kod malih elektronskih uređaja kao što su kamere, spoljni memorijski uređaji, tablet računari i tako dalje.


Mikro USB — mikro USB ulaz je manji od mini USB ulaza i koristi se kod telefona, tablet računara, bežičnih slušalica i drugih malih elektronskih uređaja.


USB standardi


USB 3.0 — poznat i kao super brzi USB. Ovaj ulaz podržava prenos podataka brzinom do 4,8 Gb u sekundi i kompatibilan je sa starijim USB standardima.


USB 2.0 — poznat je kao USB velike brzine i pruža dodatni propusni opseg za multimedijske i memorijske aplikacije. USB 2.0 podržava prenos podataka brzinom od 480 Mb u sekundi.

USB 1.x — prevaziđeni USB standard koji podržava prenos podataka brzinom od 11 Mb u sekundi.

USB PowerShare — funkcija USB PowerShare omogućava vam da puniti USB uređaje kada je računar isključen ili kada se nalazi u stanju spavanja. Ikona  pokazuje da USB ulaz podržava funkciju PowerShare.

 **NAPOMENA:** Neki USB uređaji se neće puniti kada je računar isključen ili ako se nalazi u stanju spavanja. U tom slučaju uključite računar da biste napunili uređaj.

 **NAPOMENA:** Ako isključite računar tokom punjenja USB uređaja, uređaj će prestati da se puni. Da biste nastavili s punjenjem isključite uređaj i zatim ga ponovo priključite.

 **NAPOMENA:** Na prenosnim računarima funkcija PowerShare prestaje da puni uređaj kada napunjenost baterije prenosnog računara dostigne 10%. Možete da konfigurirate ovu granicu koristeći Podešavanje sistema.

Ulaz za uklanjanje grešaka — ulaz za uklanjanje grešaka omogućava korisniku da privremeno koristi ulaze USB 3.0 u režimu USB 2.0 radi rešavanja problema i kada ponovo instalira operativni sistem pomoću USB optičkog diska ili fleš diska.

eSATA

eSATA vam omogućava da na računar priključite spoljne memorijske uređaje poput čvrstih ili optičkih diskova. On pruža isti propusni opseg kao i unutrašnji SATA ulazi.

Vaš računar može imati samostalni eSATA ulaz ili eSATA/USB kombinovani ulaz.

IEEE 1394

Interfejs IEEE 1394 je serijski magistralni interfejs standard koji omogućava jednostavnu, jeftinu, sa širokim propusnim opsegom izohronu (u realnom vremenu) razmenu podataka između računara, perifernih uređaja i elektronskih proizvoda široke potrošnje kao što su kamkorderi, VCR-i, štampači, TV-i i digitalne kamere. Pomoću proizvoda i sistema koji su kompatibilni sa IEEE 1394 možete da prenosite snimke ili slike bez gubitka na kvalitetu.

Glavne funkcije

- Digitalno – pruža signal boljeg kvaliteta jer ne iziskuje pretvaranje digitalno-analogno-digitalno.
- Povezivanje – koristi redni kabl koji upotrebom repetitora može da se produži na 100 ili više metara pomoću CAT5, optičkih ili koaksijalnih kablova.
- Jednostavno korišćenje – odstranjuje potrebu za posebnim upravljačkim programima ili vršenjem komplikovanih podešavanja.
- Priključivanje tokom rada – omogućava dodavanje ili uklanjanje uređaja dok su uređaj i računar uključeni.
- Fleksibilnost – omogućava vam da povežete uređaje međusobnim ulančavanjem bez potrebe za korišćenjem razvodnika ili prekidača. Takođe podržava grananje, pravljenje petlje i druge topologije čime se smanjuje složenost kabliranja. Podržava do 64 uređaja na jednom priključku.
- Brzina – podržava isporuku vremenski važnih podataka pri višestrukim brzinama koje trenutno uključuju 100, 200, 400 i 800 megabita u sekundi preko samo jednog neprekidnog kabla ili jedne magistrale. Time se dobijaju audio i video aplikacije visokog kvaliteta po niskoj ceni.

Vrste IEEE 1394 priključaka

- Priključak sa 4-pina
- Priključak sa 6-pinova
- Priključak sa 9-pinova

Vizuelno grafički niz (VGA)

Vizuelno grafički niz (VGA) vam omogućava da priključite monitore, projektore i tako dalje.

Možete da priključite na HDMI ili DVI ulaz koristeći VGA ulaz korišćenjem VGA na HDMI ili VGA na DVI adaptere.

Digitalni vizuelni interfejs (DVI)

Digitalni vizuelni interfejs (DVI) vam omogućava da priključite računar na uređaje za prikazivanje slike kao što su monitori s ravnim ekranom, projektori i tako dalje.

Postoje tri vrste DVI priključaka:

- **DVI-D (DVI-digitalni)** — DVI-D prenosi digitalne video signale između video kartice i digitalnog monitora. Time se obezbeđuje brzo i kvalitetno prikazivanje video zapisa.
- **DVI-A (DVI-analogni)** — DVI-A prenosi analogne video signale do analognog ekrana kao što je CRT monitor ili analogni LCD monitor.
- **DVI-I (DVI-integrirani)** — DVI-I je integrirani priključak koji može da prenosi digitalni ili analogni signal. Ovaj ulaz ima višenamensku ulogu jer se može koristiti i za digitalno i za analogno priključivanje.

DisplayPort

DisplayPort omogućava digitalno povezivanje vašeg računara i uređaja za prikazivanje slike kao što su monitori, projektori i tako dalje. Podržava i video i audio signale. DisplayPort je posebno predviđen da se koristi za računarske monitore.

Mini-DisplayPort

Mini-DisplayPort je manja verzija DisplayPort-a.

 **NAPOMENA:** DisplayPort i Mini-DisplayPort su kompatibilni jedan s drugim, ali razlikuje se veličina ulaza i priključaka. Koristite pretvarač ako se veličina ulaza razlikuje.

Prednosti DisplayPort-a

- Podržava visoke rezolucije i visoke stope osvežavanja
- Podržava prenos 3D signala
- Podržava istovremeno korišćenje više uređaja za prikazivanje slike
- Podržava HDCP
- Podržava adaptere tipa priključci i koristi koji vam omogućavaju da priključite monitore koji koriste starije standarde priključivanja kao što su DVI, HDMI i VGA
- Kablovi za DisplayPort mogu da se produže do 15 metara bez potrebe za korišćenjem pojačivača signala

HDMI

Multimedijski interfejs visoke definicije (HDMI) omogućava digitalno povezivanje računara, uređaja za prikazivanje slike i drugih multimedijskih uređaja. Podržava video i audio signale.

HDMI ulazi su obično dostupni na računarima, televizorima, uređajima tipa set-top box, DVD i Blu-ray plejerima, igračkim konzolama i tako dalje.

Prednosti HDMI-ja

- Podržava visoke rezolucije i visoke stope osvežavanja
- Podržava prenos 3D signala
- Podržava HDCP
- Obično su dostupni na većini računara i multimedijskim uređajima široke potrošnje
- Mogu se koristiti za podešavanje samo audio, samo video ili i audio i video povezivanja
- Kompatibilan je sa uređajima za prikazivanje slike sa fiksnim brojem piksela kao što su LCD-i, plazma ekrani i projektori

Mini HDMI

Mini multimedijski interfejs visoke definicije (HDMI) omogućava digitalno povezivanje vašeg računara i prenosnih uređaja kao što su pametni telefoni, prenosni računari i tako dalje.

Micro HDMI

Mikro multimedijalni interfejs visoke definicije (HDMI) omogućava digitalno povezivanje vašeg računara i prenosnih uređaja kao što su pametni telefoni, prenosni računari i tako dalje. Ovaj priključak liči na mikro USB priključak koji se nalazi na većini pametnih telefona.

S/PDIF

S/PDIF je standard za prebacivanje audio formata u digitalni format. Možete da koristite S/PDIF za audio uređaje kao što su zvučna kartica, zvučnici, sistemi kućnog bioskopa, TV-i i tako dalje. Pruža podršku za 5.1 audio.

Postoje dve vrste S/PDIF priključaka:

- Optički — koristi optičko vlakno sa TOSLINK priključcima
- Koaksijalni — koristi koaksijalni kabl sa RCA priključcima

Mreža

Računarska mreža pruža mogućnost povezivanja vašeg računara i drugih resursa kao što su internet, drugi računari, zajednički štampači i tako dalje. Mrežu možete da uspostavite koristeći kablove (LAN) ili bežične uređaje (WLAN).

Lokalna računarska mreža (LAN)



Uređaji se povezuju pomoću Ethernet kablova i pokrivaju relativno malu površinu, obično u okviru kuće ili zgrade.

Bežična lokalna mreža (WLAN)



Uređaji se povezuju bežično i pokrivaju relativno malu površinu, obično u okviru kuće ili zgrade. Bežična konekcija za uspostavljanje WLAN-a obično je Wi-Fi (802.11x).

Bežična mreža šireg područja (WWAN)

Ovu uslugu, poznatu i kao mobilna širokopojasna mreža, obično pružaju telefonske kompanije koje nude usluge na mobilnim uređajima. Mobilni uređaj ili prenosni računar mora da podržava WWAN tehnologiju da bi se povezao na ovu mrežu.

Lična bežična mreža (WPAN)

Uređaji se obično povezuju koristeći sistem kao što je Bluetooth, RF, Bliska komunikacija (NFC) i tako dalje. Ova vrsta mreže obično pokriva područje od nekoliko metara oko uređaja.

Da biste povezali vaš računar ili tablet sa Internetom vidite [Povezivanje na Internet](#).

Softver i aplikacije

Computrace

Computrace vam omogućava da pratite računare dok menjaju korisnike ili prelaze s jednog na drugo mesto u organizaciji, i pomaže u sprečavanju krađe i vraćanju izgubljenih ili ukradenih računara.

Računar koji ima Computrace i koji može pristupati internetu redovno komunicira sa Computrace serverom da bi izveštavao o sistemskim informacijama, lokaciji i identitetu korisnika.

Computrace nudi sledeće pakete i funkcije:

Complete	Absolute Track	Plus	Lo/Jack for Laptops
Stavke inventara	Praćenje računarskog hardvera	Lociranje ukradenih računara	Za kuću, i malu kancelariju
Praćenje obezbeđenih stavki	Centralizovano deljenje informacija	Praćenje podeljenih informacija	Štiti od krađe
Praćenje ukradenih računara	Inventar softvera	Istraživanje gubitaka	Lociranje pomoću skrivenog softvera
Sprečava krađu	Poštovanje licenci	Sprečava krađu	Vraćanje u roku od 30 dana
Daljinsko brisanje podataka			

 **NAPOMENA:** Computrace ne podržavaju svi računari.

Aktiviranje Computrace-a

1. Uključite (ili ponovo pokrenite) računar.
2. Kada se pojavi DELL logotip, odmah pritisnite <F2> da biste ušli u Podešavanje sistema.
 - ✎ **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate sve dok se ne pojavi radna površina operativnog sistema Windows, a zatim isključite računar i pokušajte ponovo.
3. Izaberite karticu **Bezbednost** i zatim izaberite **Computrace(R)**.
4. Izaberite **Aktiviraj** da biste uključili Computrace.
 - ✎ **NAPOMENA:** Kada u Podešavanju sistema uključite ili isključite opciju Computrace, ovu postavku kasnije nećete moći da promenite. Razlog tome je sprečavanje neovlašćenog menjanja ove opcije.

Dobijanje pomoći za Computrace

Dell pruža pomoć za Computrace preko korporacije Absolute Software. Možete da kontaktirate Absolute Software ako vam treba pomoć oko instaliranja, konfigurisanja, korišćenja i rešavanja problema.

Ako želite da kontaktirate korporaciju Absolute Software vidite njene veb stranice na **absolute.com** ili pošaljite e-poruku na **techsupport@absolute.com**.

My Dell Downloads (Moja Dell preuzimanja)

Aplikacija My Dell Downloads (Moja Dell preuzimanja) predstavlja softversko spremište koje vam omogućava da preuzmete i instalirate softver koji je već instaliran na vašem računaru, ali za koji niste dobili medij.

✎ **NAPOMENA:** Aplikacija My Dell Downloads (Moja Dell preuzimanja) možda nije dostupna u svim regionima.

✎ **NAPOMENA:** Morate da se registrujete da biste pristupili aplikaciji My Dell Downloads (Moja Dell preuzimanja).

Aplikacija My Dell Downloads (Moja Dell preuzimanja) vam omogućava da:

- Pogledate softver koji je prvobitno isporučen uz računar.
- Preuzmete i instalirate navedeni softver.
- Promenite lozinku naloga na aplikaciji My Dell Downloads (Moja Dell preuzimanja).

Da biste se registrovali i koristili My Dell Downloads (Moja Dell preuzimanja):


1. Idite na **smartsource.dell.com/web**.
2. Pratite uputstva na ekranu da biste registrovali svoj računar.
3. Ponovo instalirajte softver ili napravite medijum sa rezervnom kopijom za kasniju upotrebu.

Moj Dell

Moj Dell je sveobuhvatna kontrolna tabla za systemske alatke i dijagnostiku. Moj Dell možete da koristite da biste pronašli Servisnu oznaku računara, Šifru za brzo servisiranje, systemske informacije, status garancije i tako dalje. Ova aplikacija pruža pristup onlajn alatkama, vezama za Dell tehničku podršku, kanalima za podršku klijentima kompanije Dell, upravljaču uređajima, mrežnim vezama, systemskim upozorenjima, savetima za poboljšanje performansi i vezama ka drugim alatkama i dijagnostičkim uslugama kompanije Dell.

Preuzimanje i nadogradnja aplikacije Moj Dell

Da biste preuzeli aplikaciju Moj Dell ili se nadogradili na najnoviju verziju idite na **dell.com/support**.

 **NAPOMENA:** Preporučljivo je da preuzmete softver sa interneta kada vam se to zatraži tokom instalacije aplikacije Moj Dell.

Pristupanje aplikaciji Moj Dell:

Windows 8 — Pritisnite ili kliknite na ikonu Moj Dell na Početnom ekranu.

Windows 7 — Kliknite na **Start**  → **Svi programi** → **Dell** → **Moj Dell** → **Moj Dell**.

PC Checkup (Provera ličnog računara)

Koristite Proveru ličnog računara da biste proverili korišćenje čvrstog diska, izvršili dijagnostiku hardvera i pratili promene na vašem računaru.

- **Menadžer prostora na disk jedinici** — upravlja vašim čvrstim diskom koristeći vizuelno prikazivanje upotrebljenog prostora za svaki tip datoteke.
- **Istorijat performansi i konfiguracija** — prati događaje i promene koje nastaju u sistemu tokom vremena. Ova aplikacija prikazuje sva skeniranja hardvera, testiranja, promene u sistemu, važne događaje i tačke obnavljanja sistema.
 - **Detailed System Information (Detaljne informacije o sistemu)** — Prikazuje detaljne informacije o hardveru i konfiguracijama operativnog sistema; pristupa kopijama vaših servisnih kontakata, informacijama o garanciji i opcijama za obnavljanje garancije.
 - **Get Help (dobijanje pomoći)** — Prikazuje opcije tehničke podrške kompanije Dell, podršku korisnicima, obilasku i treninge, mrežne alatke, uputstvo za korisnika, informacije o garanciji, najčešće postavljana pitanja itd.

- **Snimanje rezervne kopije i oporavak sistema** — Pristup alatkama za oporavak sistema koje vam omogućavaju da:
 - Na računaru napravite datoteku za Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell koju ćete koristiti da kasnije obnovite računar.
 - Napravite medij s rezervnom kopijom za oporavak sistema.
- **Predlozi za unapređenje performansi sistema** – pribavljanje softvera i hardvera koji će doprineti poboljšanju performansi vašeg sistema.

Stanica sa rešenjima

Stanica sa rešenjima je mesto na kojem možete pribaviti sve najbolje usluge podrške koje omogućavaju konfigurisanje i održavanje računara, podešavanje i podršku za mreže, instalaciju sistema za kućnu zabavu i tako dalje.

U zavisnosti od svojih potreba, možete da izaberete neku od sledećih kategorija podrške: **telefonska podrška, podrška na licu mesta (kućna podrška) ili onlajn usluge.**

U uključene usluge spadaju besplatna provera stanja računara radi optimizacije i ubrzavanja njegovog rada, pomoć oko uobičajenih grešaka i rešavanja problema, uklanjanje virusa i špijunskih programa, podešavanje bežične mreže i još mnogo toga. Takođe možete pronaći članke i najčešće postavljena pitanja o uobičajenim problemima i savete o vršenju najčešćih zadataka.

Ove kategorije podrške pružaju fleksibilne cene i različite nivoe uključenosti korisnika u rešavanje problema.

Ponude Stanice sa rešenjima

Tip	Ponude
Garancija i neprekidna briga	Produžena garancija ili kontakt radi servisiranja Dell tehnološki čuvar
Instalacije i podešavanja	Podešavanje računara Podešavanje bežične mreže Instalacija softvera Instalacija operativnog sistema Windows Nadogradnja ugrađenog hardvera Instalacija TV-a i kućnog bioskopa Instalacija antivirusnih programa Podešavanje interneta i e-pošte Podešavanje prateće računarske opreme Podešavanje roditeljske kontrole interneta Prenos datoteka i pravljenje rezervne kopije podataka
Rešavanje problema i popravke	Ubrzavanje rada računara Uklanjanje virusa i špijunskih programa Oporavak podataka Rešavanje problema i otklanjanje grešaka s računara Rešavanje problema i otklanjanje grešaka s mreže

Quickset


Quickset je paket softverskih aplikacija koje pružaju poboljšanu funkcionalnost vašeg Dell računara. Obezbeđuje jednostavan pristup brojnim funkcijama koje inače iziskuju preduzimanje nekoliko koraka. U neke od tih funkcija kojima možete da pristupite koristeći Dell Quickset spadaju:

- Konfiguracija tasterske prečice za bežičnu mrežu
- Isključivanje ili uključivanje punjenja baterije
- Promena funkcije tastera Fn

 **NAPOMENA:** Quickset ne podržavaju svi računari.

Instaliranje Quickset-a

Quickset je unapred instaliran na novim Dell računarima. Ako treba ponovo da instalirate Quickset, preuzmite ga sa veb stranica kompanije Dell na **dell.com/support**.

 **NAPOMENA:** Ako obnovite računar koristeći PC Restore ili sličnu aplikaciju, Quickset će takođe biti obnovljen.

NVIDIA 3D aplikacije

Aplikacija NVIDIA 3DTV Play koja je instalirana na vaš računar omogućava vam da igrate 3D igre, gledate Blu-ray 3D video zapise i prelistavate 3D fotografije. Ona podržava iste igre kao i NVIDIA 3D Vision. Za spisak podržanih 3D igara posetite **nvidia.com**.

 **NAPOMENA:** Za više detalja o ovoj aplikaciji vidite podršku za NVIDIA.

 **NAPOMENA:** Aplikacija NVIDIA 3D nije dostupna na svim računarima.


Igranje igara u 3D formatu

1. Pokrenite igru u režimu rada s prikazom preko celog ekrana.
2. Ako budete videli poruku da trenutni režim rada nije kompatibilan sa HDMI 1.4, podesite rezoluciju igre na 1280 x 720 (720p) u HD 3D režimu.

Prečice na tastaturi

Slede neke prečice na tastaturi koje su dostupne za igranje u 3D formatu:

Tasteri	Opis	Funkcija
<Ctrl><t>	Prikazuje/ sakriva stereoskopske 3D efekte	Uključuje ili isključuje 3DTV Play. NAPOMENA: Performanse igranja mogu se smanjiti tokom korišćenja režima HD 3D čak i ako je 3DTV Play isključen. Da biste povećali performanse izaberite HD ili SD režim kada je 3DTV Play isključen.
<Ctrl><F4>	Povećava 3D dubinu	Povećava 3D dubinu trenutne igre.
<Ctrl><F3>	Smanjuje 3D dubinu	Smanjuje 3D dubinu trenutne igre.
<Ctrl><F11>		Pravi 3D snimak ekrana trenutne igre i memoriše datoteku u fascikli koja se nalazi u fascikli Dokumenti . Da biste pogledali datoteku koristite NVIDIA 3D Photo Viewer.
<Ctrl><Alt><Insert>	Prikazuje/ sakriva poruku o kompatibilnosti igre	Prikazuje preporučene NVIDIA postavke za trenutnu igru.
<Ctrl><F6>	Povećava konvergenciju	Pomera objekte bliže vama; maksimalna konvergencija postavlja sve objekte ispred scene u vašem prostoru; takođe se koristi za postavljanje laserskog nišana.
<Ctrl><F5>	Smanjuje konvergenciju	Pomera objekte dalje od vas; minimalna konvergencija postavlja sve objekte iza scene u vašem prostoru; takođe se koristi za postavljanje laserskog nišana.

 **NAPOMENA:** Za više informacija vidite datoteku za pomoć za aplikaciju NVIDIA.

DellConnect (Dell povezivanje)

DellConnect (Dell povezivanje) je onlajn alatka koja omogućava zastupniku kompanije Dell da pristupi vašem računaru (uz vaš nadzor) da bi daljinski dijagnostikovao i rešio probleme s vašim računarom. Ova alatka omogućava predstavniku tehničke podrške da uz vaše dopuštenje uspostavi interakciju s vašim računarom.

DellConnect (Dell povezivanje) zahtev upućuje predstavnik tehničke podrške kada je to potrebno tokom rešavanja problema.

 **NAPOMENA:** Da biste pristupili aplikaciji DellConnect (Dell povezivanje) i uslovima korišćenja posetite **dell.com/DellConnect**.

Obnavljanje operativnog sistema


Opcije za oporavak sistema

Operativni sistem na vašem računaru možete da vratite u prethodno stanje koristeći jednu od sledećih opcija:

△ **PAŽNJA:** Korišćenjem opcije **Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell ili diska sa Operativnim sistemom sa računara ćete trajno obrisati sve datoteke s podacima. Ako je moguće napravite kopiju datoteka s podacima pre korišćenja ovih opcija.**

Opciono	Opis
Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak	Koristite ovo kao prvo rešenje za oporavak operativnog sistema.
Diskovi za ponovnu instalaciju sistema	Koristite kada greška u operativnom sistemu onemogućuje korišćenje opcije Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak ili kada instalirate Windows na novi ili zamenski čvrsti disk.
Vraćanje sistema u prethodno stanje	Koristite ovo da biste vratili konfiguraciju operativnog sistema na raniju vremensku tačku, a da pri tome ne utičete na datoteke.
Dell Factory Image Restore (Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell)	Koristite ovo kao poslednju opciju za vraćanje operativnog sistema u prethodno stanje. Korišćenjem ove metode brišu se sve datoteke i aplikacije koje ste sačuvali ili instalirali nakon dobijanja računara.
Dell DataSafe Local Backup (Pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka) (Windows 7)	Koristite ovo kada Vraćanje sistema u prethodno stanje ne reši problem.
Disk sa operativnim sistemom (Windows 7)	Koristite ovo da biste na računar ponovo instalirali samo operativni sistem.

Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak

 **NAPOMENA:** Opcija Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak dostupna je samo za Windows 8.

Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak ima dve verzije:

- Osnovno Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak
- Premijum Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak

Funkcije	Basic (Osnovno)	Premium (Premijum)
Vraćanje sistema na fabričko stanje	✓	✓
Ručno pravljenje rezervne kopije datoteka	✓	✓
Obnavljanje datoteka iz rezervne kopije	✓	✓
Kopiranje datoteka na oblak i obnavljanje datoteka s njega (morate kupiti pretplatu za korišćenje prostora na oblaku da biste ovu funkciju mogli da koristite nakon 30 dana)	✓	✓
Uvek iznova pravi rezervnu kopiju datoteka da bi se smanjio gubitak podataka	X	✓
Napravite rezervnu kopiju celog sistema (uključujući i aplikacije i postavke)	X	✓
Objedinite više rezervnih kopija i arhivirajte stare kopije	X	✓
Kopiranje i obnavljanje datoteka na osnovu njihovog tipa	X	✓

Osnovno Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak

Pristupanje Dell kreiranju rezervne kopije i oporavku

1. Uključite računar.
2. Pristupite odeljku Pretraga.
3. Kliknite na **Aplikacije** i u polje za pretragu upišite (Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak).
4. Na spisku rezultata pretrage kliknite na **Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak**.

Kreiranje diskova za ponovnu instalaciju sistema

1. Pokrenite Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak.
2. Kliknite na pločicu **Diskovi za ponovnu instalaciju**.
3. Izaberite **USB fleš disk** ili **Diskovi** i zatim kliknite na **Nastavak**.
4. Pratite uputstva na ekranu.

Obnavljanje računara

1. Pokrenite Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak.
2. Kliknite na pločicu **Oporavak**.
3. Kliknite na **Oporavak sistema**.
4. Kliknite na **Da, nastavi**.
5. Pratite uputstva na ekranu.

Premijum Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak

△ **PAŽNJA:** Iako imate opciju za čuvanje ličnih datoteka tokom procesa oporavka, preporučljivo je da napravite rezervnu kopiju ličnih datoteka na posebnom disku pre nego što iskoristite opciju oporavka.

■ **NAPOMENA:** Ako ste uz računar naručili Premijum Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak preko aplikacije Digitalna isporuka, prvo morate da preuzmete Osnovno Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak da biste dobili opciju Premijum Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak.

Nadogradnja na Premijum Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak

1. Pokrenite Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak.
2. Kliknite na pločicu **Rezervna kopija** i izaberite **Rezervna kopija podataka**.
3. Kliknite na **Nadogradnja na Premijum Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak**.

Obnavljanje sistemskih podataka

1. Pokrenite Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak.
2. Kliknite na pločicu **Rezervna kopija** i izaberite **Rezervna kopija sistema**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Obnavljanje određenih datoteka ili fascikli iz Rezervne kopije celog sistema

1. Pokrenite Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak.
2. Kliknite na pločicu **Oporavak** i zatim izaberite **Oporavak podataka**.
3. Kliknite na **Da, nastavi**.
4. Pratite uputstva na ekranu.

Obnavljanje određenih datoteka ili fascikli iz Rezervne kopije datoteka& fascikli

1. Pokrenite Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak.
2. Kliknite na pločicu **Oporavak** i zatim izaberite **Oporavak podataka**.
3. Kliknite na **Da, nastavi**.
4. U polje za pretragu upišite naziv datoteke ili fascikle ili izaberite vrstu podataka koje želite da obnovite.
5. Pratite uputstva na ekranu.

Kreiranje rezervne kopije celog sistema

1. Pokrenite Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak.
2. Kliknite na pločicu **Oporavak** i zatim izaberite **Oporavak sistema**.
3. Kliknite na **Da, nastavi**.
4. Pratite uputstva na ekranu.

Dell DataSafe Local Backup

- △ **PAŽNJA:** Korišćenjem opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka trajno se brišu svi softveri i upravljački programi koje ste instalirali nakon dobijanja računara. Pre korišćenja opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka pripremite medij za kopiranje aplikacija koje treba da instalirate na računar. Koristite opciju Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka samo ako vraćanjem sistema u prethodno stanje niste rešili problem sa operativnim sistemom.
- △ **PAŽNJA:** Iako je opcija Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka projektovana da sačuva datoteke sa podacima na vašem računaru, preporučuje se da napravite rezervnu kopiju datoteka sa podacima pre upotrebe opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka.
- ✎ **NAPOMENA:** Opcija Dell DataSafe Local Backup (pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka) možda nije dostupna u svim regionima.
- ✎ **NAPOMENA:** Opcija Dell DataSafe Local Backup (pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka) dostupna je samo za Windows 7.
- ✎ **NAPOMENA:** Ako opcija Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka nije dostupna na vašem računaru, za obnavljanje operativnog sistema koristite opciju Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell.


Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka ima dve verzije:

- Dell DataSafe Local Backup Basic (osnovna verzija opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka)
- Dell DataSafe Local Backup Premium (premijum verzija opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka)

Dell DataSafe Local Backup (Pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka)

Funkcije	Basic (Osnovno)	Premium (Premijum)
Vraćanje sistema na fabričko stanje	✓	✓
Pravljenje diskova za ponovnu instalaciju sistema na DVD ili USB mediju	✓	✓
Pravljenje rezervne kopije celog sistema i vraćanje na prethodno sačuvanu tačku u vremenu	X	✓
Pravljenje rezervne kopije datoteka i fascikli i vraćanje na prethodno sačuvanu tačku u vremenu	X	✓
Pravljenje rezervne kopije i obnavljanje na osnovu vrste datoteka (mp3, jpg i tako dalje)	X	✓
Pravljenje rezervne kopije podataka na lokalnom uređaju za skladištenje	X	✓
Raspored za automatsko pravljenje rezervnih kopija	X	✓

Dell DataSafe Local Backup Basic (Osnovna verzija opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka)

 **NAPOMENA:** Opcija Dell DataSafe Local Backup (Pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka) dostupna je samo za Windows 7.

Pokretanje opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka

1. Uključite računar.
2. Kliknite na **Start** (Pokreni)  → **Svi programi** → **Dell DataSafe** → Dell DataSafe Local Backup (Pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka).

Kreiranje diskova za ponovnu instalaciju sistema


1. Pokrenite Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka.

2. Kliknite na **Rezervna kopija**→ **Napravi medij za oporavak**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Vraćanje računara na prethodni datum ili fabričke postavke

1. Pokrenite Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka.
2. Kliknite na **Obnoviti**→ **Obnovite ceo sistem i vratite ga na prethodni datum ili fabričke postavke**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Dell DataSafe Local Backup Premium (Premijum verzija opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka)

 **NAPOMENA:** Ako ste u vreme kupovine naručili Dell DataSafe Local Backup Premium (Premijum verziju opcije Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka), on će biti unapred instaliran na vaš računar.

Nadogradnja na Dell DataSafe Local Backup Premium (Premijum verziju Dell opcije za pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka)

1. Pokrenite Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka.
2. Kliknite na **UPGRADE NOW!** (NADOGRADI SADA!)

Obnavljanje sistemskih podataka

1. Pokrenite Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka.
2. Kliknite na **Rezervna kopija**→ **Kreiranje rezervne kopije celog sistema**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Obnavljanje podataka pomoću Lokalne rezervne kopije datoteka i fascikli

1. Pokrenite Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka.
2. Kliknite na **Rezervna kopija**→ **Kreiranje rezervne kopije lokalnih datoteka & fascikli**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Obnavljanje određenih datoteka ili fascikli iz Rezervne kopije celog sistema

1. Pokrenite Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka.
2. Kliknite na **Obnoviti**→ **Obnoviti određene datoteke ili fascikle iz rezervne kopije celog sistema**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Obnavljanje određenih datoteka ili fascikli iz Rezervne kopije datoteka& fascikli

1. Pokrenite Dell pravljenje lokalne rezervne kopije sa zaštitom podataka.
2. Kliknite na **Obnoviti**→ **Obnoviti određene datoteke ili fascikle iz rezervne kopije datoteka & fascikli**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Dell Factory Image Restore

△ **PAŽNJA:** Korišćenjem opcije **Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell** biće obrisani svi softveri i upravljački programi koje ste instalirali nakon što ste dobili računar. Pripremite medij za pravljenje rezervne kopije aplikacija koju treba da instalirate pre korišćenja opcije **Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell**.

✎ **NAPOMENA:** Opcija Dell Factory Image Restore (Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell) možda nije dostupna u određenim zemljama ili na određenim računarima.

Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell koristite samo kao zadnju metodu obnavljanja operativnog sistema. Ova opcija vraća softver na čvrstom disku u stanje u kakvom je bio prilikom isporuke. Svi programi ili datoteke koje ste dodali nakon dobijanja računara — uključujući i datoteke s podacima kao što su slike, muzika i video zapisi — biće trajno obrisani.

Pristupanje opciji **Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell**


△ **PAŽNJA:** Korišćenjem opcije **Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell** obrisate sve podatke sa čvrstog diska i ukloniti sve softvere i upravljačke programe koje ste instalirali nakon dobijanja računara. Ako je moguće napravite kopiju podataka pre **Vraćanja u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell**. **Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell** koristite samo ako se druge metode oporavka pokažu neuspešnim.

Nakon dva neuspešna pokušaja pokretanja operativnog sistema, sekvenca pokretanja automatski će pokušati da izvrši opcije oporavka sistema i sprovede automatsku popravku.


Kako da pokrenete opciju Dell Factory Image Restore (Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell)

△ **PAŽNJA:** Korišćenjem opcije Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell obrisaćete sve podatke sa čvrstog diska i ukloniti sve softvere i upravljačke programe koje ste instalirali nakon dobijanja računara. Ako je moguće napravite kopiju podataka pre Vraćanja u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell. Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell koristite samo ako vraćanjem sistema u prethodno stanje niste rešili problem sa operativnim sistemom.

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar.
2. Kada se pojavi DELL logotip, nekoliko puta pritisnite taster <F8> da biste pristupili prozoru **Unapređene opcije pokretanja**.

 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate sve dok se ne pojavi radna površina operativnog sistema Microsoft Windows, a zatim ponovo pokrenite računar i pokušajte još jednom.

3. Izaberite **Popravite računar**. Pojavljuje se prozor **Opcije za oporavak sistema**.
4. Izaberite raspored tastera na tastaturi i kliknite na **Next** (Sledeće).
5. Prijavite se na lokalni računar.
6. Izaberite **Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell** ili **Dell fabričke alatke** → **Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell** (u zavisnosti od konfiguracije računara).
7. Kliknite na **Dalje**. Pojavljuje se ekran **Potvrdite brisanje podataka**.

 **NAPOMENA:** Ako ne želite da nastavite rad sa opcijom Vraćanje u prethodno stanje na osnovu slike sa fabričkim postavkama kompanije Dell, kliknite na **Poništi**.

8. Izaberite polje za potvrdu da biste potvrdili da želite da nastavite s reformatiranjem čvrstog diska i vraćanjem sistemskog softvera na fabričko stanje i zatim kliknite na **Dalje**. Proces obnavljanja započinje i može trajati 20 ili više minuta.
9. Kada se proces obnavljanja završi, kliknite na **Gotovo** da biste ponovo pokrenuli računar.

Vraćanje sistema u prethodno stanje

△ **PAŽNJA:** Redovno kopirajte datoteke. Vraćanje sistema u prethodno stanje ne nadzire niti obnavlja vaše datoteke s podacima.

Vraćanje sistema u prethodno stanje je alatka Microsoft Windows-a koja vam pomaže da poništite promene u softverima na računaru, a da to ne utiče na vaše datoteke kao što su dokumenti, fotografije, poruke i tako dalje.

Svaki put kada instalirate softver ili upravljački program nekog uređaja, računar ažurira systemske datoteke Windows-a da bi podržavao novi softver ili uređaj. Ponekad to može da izazove neke neočekivane greške. Vraćanje sistema u prethodno stanje pomaže vam da vratite systemske datoteke Windows-a u stanje kakvo je bilo pre instalacije softvera ili upravljačkog programa uređaja.

Opcija za vraćanje sistema u prethodno stanje u redovnim intervalima memoriše tačke obnavljanja. Ove tačke obnavljanja (ili tačke obnavljanja koje sami napravite) možete da koristite za vraćanje systemskih datoteka računara u prethodno stanje.

Opciju za vraćanje sistema u prethodno stanje koristite ako zbog promena na softveru, upravljačkim programima ili drugim postavkama sistema vaš računar ne radi kako treba.

✎ **NAPOMENA:** Ako je uzrok tome nedavno instalirani hardver, uklonite ga ili isključite i pokušajte da vratite sistem u prethodno stanje.

✎ **NAPOMENA:** Vraćanje sistema u prethodno stanje ne pravi kopiju vaših ličnih datoteka i zato ne može da obnovi datoteke koje su obrisane ili oštećene.

Windows 8

Upotreba vraćanja sistema u prethodno stanje

1. Otvorite odeljak za pretragu i kliknite na **Postavke**.
2. Kliknite na **Oporavak** i zatim kliknite na **Otvoriti vraćanje sistema u prethodno stanje**.
3. Pratite uputstva na ekranu.



Opoziv poslednjeg vraćanja sistema u prethodno stanje

1. Prebacite na standardnu radnu površinu Windows-a.
2. Otvorite odeljak Postavke.
3. Kliknite na **Kontrolna tabla**.
4. Kliknite na **Sistem i bezbednost** i zatim na **Centar aktivnosti**.

5. U donjem desnom uglu prozora Centar aktivnosti kliknite na **Oporavak**.
6. Kliknite na **Otvoriti vraćanje sistema u prethodno stanje** i sledite uputstva na ekranu da biste opozvali poslednje vraćanje sistema u prethodno stanje.


Windows 7


Upotreba vraćanja sistema u prethodno stanje

1. Kliknite na **Start** (Pokreni) .
2. U polje za pretraživanje unesite System Restore (vraćanje na prethodno stanje) i pritisnite <Enter (Unesi)>.
 **NAPOMENA:** Možda će se pojaviti prozor Kontrola korisničkog naloga. Ako ste administrator računara kliknite na **Nastavak**; u protivnom kontaktirajte administratora računara.
3. Kliknite na **Next** (Sledeće) i pratite uputstva na ekranu.

Opoziv poslednjeg vraćanja sistema u prethodno stanje


Ako opcija System Restore (Vraćanje sistema u prethodno stanje) ne reši problem, možete da opozovete poslednje vraćanje sistema na predhodno stanje.

 **NAPOMENA:** Pre nego što poništite poslednje vraćanje sistema u prethodno stanje, sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i izađite iz svih otvorenih programa. Nemojte da menjate, otvarate niti da brišete bilo koje datoteke ili programe dok se obnavljanje sistema ne završi.

1. Kliknite na **Start** (Pokreni) .
2. U polje za pretraživanje unesite System Restore (Vraćanje na prethodno stanje) i pritisnite <Enter (Unesi)>.
3. Kliknite na **Poništi moje poslednje obnavljanje**, kliknite na **Dalje** i sledite uputstva na ekranu.

Disk sa operativnim sistemom

 **PAŽNJA:** Ponovna instalacija operativnog sistema pomoću diska sa operativnim sistemom trajno briše sve podatke i softvere s računara.


 **NAPOMENA:** Disk sa operativnim sistemom je opcija i možda ga nećete dobiti uz računar.

Disk sa operativnim sistemom možete da koristite da instalirate ili ponovo instalirate operativni sistem na računaru. Nakon ponovnog instaliranja operativnog sistema pomoću diska sa operativnim sistemom moraćete ponovo da instalirate sve upravljačke programe i softvere.

Ponovna instalacija operativnog sistema pomoću diska sa operativnim sistemom

Ponovnu instalaciju operativnog sistema uradite na sledeći način:

1. Stavite disk sa operativnim sistemom i ponovo pokrenite računar.
2. Kada se pojavi DELL logotip odmah pritisnite <F12> da biste pristupili meniju za pokretanje.

 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate dok računar ne podigne operativni sistem, a zatim ponovo pokrenite računar i pokušajte još jednom.

3. Izaberite CD/DVD uređaj sa spiska i pritisnite <Enter>.
4. Pratite uputstva na ekranu.


Diskovi za ponovnu instalaciju sistema

Diskovi za ponovnu instalaciju sistema, koje ste kreirali pomoću Dell kreiranja rezervne kopije i oporavka, omogućavaju vam da vratite čvrsti disk u radno stanje u kome je bio kada ste kupili računar, a da pritom sačuvate datoteke sa podacima na svom računaru.

Koristite Dell kreiranje rezervne kopije i oporavak da biste napravili diskove za ponovnu instalaciju sistema.

Obnavljanje računara pomoću diska za ponovnu instalaciju sistema

Da biste obnovili računar pomoću diska za ponovnu instalaciju sistema uradite sledeće:


1. Isključite vaš računar.
2. Stavite disk za oporavak sistema u optičku disk jedinicu ili priključite USB uređaj i zatim uključite računar.
3. Kada se pojavi DELL logotip odmah pritisnite <F12> da biste pristupili meniju za pokretanje.
 -  **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate dok računar ne podigne operativni sistem, a zatim ponovo pokrenite računar i pokušajte još jednom
4. Označite medij koji koristite za obnavljanje i pritisnite <Enter>.
5. Ako bude potrebno brzo pritisnite bilo koji taster da izvršite pokretanje pomoću uređaja za pokretanje.
6. Pratite uputstva na ekranu da biste završili proces oporavka.

Rešavanje problema

Osnovni koraci za rešavanje problema

U ovom delu se navode neki osnovni koraci za rešavanje problema koje možete primeniti da biste rešili uobičajene probleme s vašim računarem.

- Proverite da li je računar uključen i da li sve komponente imaju napajanje.
- Proverite da li su svi kablovi čvrsto spojeni u odgovarajuće priključke.
- Proverite da li su kablovi oštećeni ili iskrzani.
- Proverite da li u priključcima ima iglica koje su savijene ili polomljene.
- Ponovo uključite računar i proverite da li problem još uvek postoji.
- Ako imate problema s povezivanjem na internet, isključite modem i ruter iz električne utičnice, sačekajte oko 30 sekundi, priključite kablove za napajanje i ponovo pokušajte da se povežete.

 **NAPOMENA:** Za više informacija o otklanjanju problema, rešenjima za uobičajene probleme i najčešće postavljanim pitanjima vidite dell.com/support. Da biste kontaktirali kompaniju Dell zbog tehničke podrške vidite [Upravljanje napajanjem](#).

Dijagnostika

Vaš računar ima ugrađene dijagnostičke alatke koje vam mogu pomoći da utvrdite kakav problem ima vaš računar. Ove alatke vas mogu upozoriti na problem koristeći poruke o greškama, svetlosne ili zvučne signale.


Analiza sistema pre pokretanja

Možete da koristite Analizu sistema pre pokretanja (PSA) da biste dijagnostikovali razne probleme sa hardverom. Funkcija ePSA testira uređaje kao što su matična ploča, tastatura, monitor, memorija, čvrsti disk i tako dalje.

 **NAPOMENA:** Funkciju PSA ne podržavaju svi računari.

Pokretanje PSA

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar.
2. Pritisnite <F12> kada se pojavi Dell logo da biste pristupili Meniju za pokretanje.

 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate sve dok se ne pojavi radna površina operativnog sistema, a zatim ponovno pokrenite računar i pokušajte ponovo.

3. Izaberite **Dijagnostika** i pritisnite <Enter>.


4. Sledite uputstva na ekranu da biste izvršili testiranje.

Ako neka komponenta ne prođe na testiranju, testiranje se zaustavlja, računar se oglašava zvučnim signalom i pojavljuje se šifra greške. Zabeležite šifru/šifre greške i potražite rešenje na **dell.com/support** ili kontaktirajte Dell.

Sledite uputstva na ekranu da biste prešli na sledeće testiranje, ponovo testirajte komponentu koja nije prošla na testiranju ili zaustavite testiranje i ponovo uključite računar.

Ako se PSA uspešno završi, na ekranu se pojavljuje sledeća poruka:

„No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended) .” Pritisnite <y> da biste nastavili ako imate problema s memorijom, u protivnom pritisnite <n> da biste završili testiranje.

 **NAPOMENA:** Pritisnite <Esc> bilo kada tokom testiranja da biste ga prekinuli i ponovo uključili računar.

Prošireni PSA

Možete da koristite Proširenu analizu sistema pre pokretanja (ePSA) da biste dijagnostikovali razne probleme sa hardverom. Funkcija ePSA testira uređaje kao što su matična ploča, tastatura, monitor, memorija, čvrsti disk i tako dalje.

 **NAPOMENA:** Funkciju ePSA ne podržavaju svi računari.

Početni ekran funkcije ePSA podeljen je na tri dela:


- Prozor uređaja — pojavljuje se na levoj strani početnog ekrana ePSA funkcije. Prikazuje sve uređaje na vašem računaru i može se koristiti za biranje uređaja.
- Prozor kontrole — pojavljuje se u donjem desnom uglu početnog ekrana ePSA funkcije.
 - Ako u prozoru za kontrolu izaberete polje za potvrdu **Režim temeljnog testiranja** povećaćete opseg i trajanje testiranja.
 - U donjem levom uglu prozora za kontrolu pojavljuje se statusna traka koja pokazuje u kojoj meri su završena testiranja.
 - Da biste testirali izabrane uređaje kliknite na **Započeti testiranje**.
 - Da biste izašli iz ePSA funkcije i ponovo uključili računar, kliknite na **Izlaz**.
- Prozor statusa — pojavljuje se na desnoj strani početnog ekrana ePSA funkcije.

Polje statusa ima četiri kartice:


- **Konfiguracija** — detaljno prikazuje konfiguraciju i statusne informacije o svim uređajima koji se mogu testirati pomoću funkcije ePSA.
- **Rezultati** — prikazuje sva izvršena testiranja, njihovu aktivnost i rezultate svakog testiranja.
- **Stanje sistema** — prikazuje status baterije, strujnog adaptera, ventilatora i tako dalje.
- **Dnevnik događaja** — pruža detaljne informacije o svim testiranjima. U koloni **Status** prikazuje se status testiranja.

LCD BIST

LCD BIST (Ugrađeno samoispitivanje) pomaže vam da ustanovite da li problem s prikazivanjem izaziva LCD ili neki drugi deo. Tokom ovog testiranja na ekranu se prikazuju razne boje i tekst i ako tokom testiranja ne primetite smetnje, to znači da je problem negde van LCD-a.


 **NAPOMENA:** Periferni uređaji mogu imati dijagnostiku koja je specifična za njih. Za više informacija vidite dokumentaciju perifernog uređaja.

Pokretanje LCD BIST-a

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar.
2. Pritisnite <F12> kada se pojavi Dell logo da biste pristupili Meniju za pokretanje.
 -  **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate sve dok se ne pojavi radna površina operativnog sistema, a zatim ponovno pokrenite računar i pokušajte ponovo.
3. Izaberite **Dijagnostika** i pritisnite <Enter>.
4. Ako na ekranu ne vidite linije u boji, pritisnite <N> da biste ušli u LCD BIST.

Pozivanje ePSA

Da biste pozvali ePSA:

1. Ponovo uključite računar.
2. Pritisnite <F12> kada se pojavi Dell logo da biste pristupili Meniju za pokretanje.
 -  **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate sve dok se ne pojavi radna površina operativnog sistema, a zatim ponovno pokrenite računar i pokušajte ponovo.
3. Izaberite **Dijagnostika** i pritisnite <Enter>.
4. Sledite uputstva na ekranu da biste završili testiranje i zabeležite poruke o greškama koje se pojave.

Ako neka komponenta ne prođe na testiranju, testiranje se zaustavlja, računar se oglašava zvučnim signalom i pojavljuje se šifra greške. Zabeležite šifru/šifre greške i potražite rešenje na **dell.com/support** ili kontaktirajte Dell.

Sledite uputstva na ekranu da biste prešli na sledeće testiranje, ponovo testirajte komponentu koja nije prošla na testiranju ili zaustavite testiranje i ponovo uključite računar.

Ako se PSA uspešno završi, na ekranu se pojavljuje sledeća poruka:

„No problems have been found with this system so far.
Do you want to run the remaining memory tests? This will
take about 30 minutes or more. Do you want to continue?
(Recommended) .” Pritisnite <y> da biste nastavili ako imate problema s memorijom, u protivnom pritisnite <n> da biste završili testiranje.


Ako se ePSA završi sa greškama, na ekranu će vam se pojaviti sledeća poruka:

„Testing completed. One or more errors were detected.”

Na kartici Dnevnik događaja u prozoru **Status** prikazuju se greške do kojih je došlo tokom ePSA testiranja.

Kodovi zvučnog signala

Ako postoje greške ili problemi, računar će tokom pokretanja emitovati niz zvučnih signala. Ovaj niz zvukova, nazvan kod zvučnog signala, identifikuje problem. Ako se pojavi, zabeležite kod zvučnog signala i kontaktirajte Dell za pomoć.

 **NAPOMENA:** Neki kodovi zvučnog signala koji se nalaze u donjoj tabeli možda se ne odnose na vaš računar.

Kodovi zvučnog signala	Potencijalni problem
Jedno	Potencijalna greška na sistemskoj ploči — greška kontrolne sume BIOS ROM-a
Dva	Nije pronađen RAM NAPOMENA: Ako ste instalirali ili zamenili memorijski modul proverite da li je memorijski modul pravilno postavljen.
Tri	Potencijalna greška na sistemskoj ploči — greška skupa čipova
Četiri	Greška pri čitanju/pisanju u RAM
Pet	Greška časovnika realnog vremena
Šest	Greška video kartice ili video kontrolera
Sedam	Greška procesora NAPOMENA: Ovaj kod zvučnog signala podržavaju samo računari koji imaju procesor marke Intel.
Osam	Greška monitora

BIOS

BIOS čuva hardverske informacije o vašem računaru i prenosi informacije operativnom sistemu prilikom pokretanja računara. Osnovne postavke hardvera smeštene u BIOS-u možete da promenite koristeći Podešavanje sistema.

Podešavanje sistema možete koristiti za:

- Postavljanje ili menjanje opcije koju korisnik može da izabere, na primer korisničke lozinke.
- Utvrđivanje koji su uređaji instalirani na vašem računaru, veličine memorije, vrste čvrstog diska i tako dalje.
- Menjanje informacija o konfiguraciji sistema nakon dodavanja, menjanja ili uklanjanja bilo kog hardvera u računaru.

Promena BIOS postavki

△ PAŽNJA: Zbog neodgovarajućih postavki u Podešavanju sistema može doći do toga da vaš računar neće da se pokrene, da ne radi ispravno ili da se ošteti.

Možda ćete morati da promenite postavke kao što su datum i vreme, pokretani uređaji i sekvenca pokretanja, da uključite ili isključite PowerShare i tako dalje. Da biste promenili ove postavke, uđite u Podešavanje sistema, pronađite postavku koju želite da promenite i sledite uputstva na ekranu.

Pristupanje podešavanju sistema

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar.
2. Pritisnite <F2> na Dell logotipu da biste ušli u Podešavanje sistema.

✎ NAPOMENA: Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate sve dok se ne pojavi radna površina operativnog sistema, a zatim ponovno pokrenite računar i pokušajte ponovo.

Ponovno određivanje BIOS lozinke

BIOS lozinke služe za dodatno obezbeđivanje računara. Računar možete konfigurisati tako da traži lozinku kada ga pokrećete ili kada ulazite u Podešavanje sistema.


U zavisnosti od vrste računara koristite jednu od sledećih metoda da ponovo izaberete izgubljene ili zaboravljene BIOS lozinke.

 **PAŽNJA:** Ponovno određivanje BIOS lozinke podrazumeva brisanje svih podataka iz CMOS-a. Ako ste promenili neke postavke BIOS-a, te promene morate da ponovite zbog ponovnog određivanja lozinke.

Uklanjanje CMOS baterije

 **UPOZORENJE:** Pročitajte uputstva o bezbednosti pre nego što počnete da radite unutar računara.


Gotovo sve matične ploče koriste okrugle baterije koje doprinose očuvanju BIOS postavki, uključujući i lozinku. Da biste ponovo odredili lozinku, izvadite okruglu bateriju, sačekajte 15-30 minuta i zatim vratite bateriju.


 **NAPOMENA:** Za više informacija o mestu na kojem se nalazi okrugla baterija i uputstvima o njenom vađenju i vraćanju, vidite *Uputstvo za upotrebu* na dell.com/support.

Upotreba prenosnik za matičnu ploču

Skoro sve systemske ploče na desktop računarima imaju prenosnik za brisanje CMOS postavki zajedno sa BIOS lozinkom. Mesto na kojem se nalazi ovaj prenosnik zavisi od matične ploče. Prenosnike potražite blizu CMOS baterije; obično su obeleženi sa CLR, CLEAR, CLEAR CMOS i tako dalje.

Postoje 3 iglice. Prenosnike spaja središnju iglicu u sredini sa iglicom koja se nalazi na levoj ili desnoj strani. Skinite prenosnik i spojite središnju iglicu sa iglicom na drugoj strani. Sačekajte nekoliko sekundi, skinite prenosnik i spojite središnju iglicu sa prvobitnom iglicom.

 **UPOZORENJE:** Pročitajte uputstva o bezbednosti pre nego što počnete da radite unutar računara.

 **NAPOMENA:** Za više informacija o tome gde se nalazi prenosnik i o radu unutar računara vidite *Uputstvo za upotrebu* at dell.com/support.

Menjanje sekvence pokretanja


Možda ćete morati da promenite sekvencu pokretanja da biste izvršili pokretanje pomoću uređaja koji nije vaš podrazumevani uređaj, na primer kada ponovo instalirate operativni sistem ili kada koristite disk za oporavak ili USB disk.

Možete da izaberete redosled pokretanja koristeći Meni za pokretanje ili Podešavanje sistema.

Upotreba Menija za pokretanje

Koristite Meni za pokretanje da biste promenili sekvencu pokretanja na računaru za trenutno pokretanje. Vaš računar se pokreće pomoću izabranog uređaja samo prilikom trenutnog pokretanja i sledeći put kada ga budete pokretali vraća se na podrazumevani uređaj.


Odabir uređaja za pokretanje pomoću Menija za pokretanje:

1. Uključite ili ponovo pokrenite računar.
2. Pritisnite <F2> na Dell logotipu da biste ušli u Podešavanje sistema.
 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate sve dok se ne pojavi radna površina operativnog sistema, a zatim ponovno pokrenite računar i pokušajte ponovo.
3. Koristite taster sa strelicom nagore ili strelicom nadole da biste izabrali uređaj sa kojeg želite da izvršite pokretanje i pritisnite <Enter> ili pritisnite broj koji je prikazan pored uređaja za pokretanje.

Upotreba Podešavanja sistema

Koristite Podešavanje sistema da biste izabrali redosled uređaja koje vaš računar koristi prilikom svakog pokretanja.


Promena sekvence pokretanja pomoću Podešavanja sistema:

1. Pristupite Podešavanju sistema.
2. Izaberite karticu **Pokretanje**.
3. Izaberite polja za potvrdu da biste omogućili ili onemogućili uređaje koji će biti korišćeni za pokretanje.
4. Pomerajte uređaje gore ili dole da biste promenili sekvencu pokretanja.
 **NAPOMENA:** Prvi uređaj na spisku je podrazumevani uređaj za pokretanje.

Kako dobiti pomoć i kontaktirati Dell


Dobijanje pomoći


Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell, kao i pomoć u vezi s njima, možete dobiti koristeći sledeće onlajn resurse za samopomoć:

Informacije o samopomoći	Opcije za samopomoć
Pristupanje Pomoći i podršci za Windows	Windows 8 Otvorite deo za pretragu, u polje upišite Pomoć i podrška i pritisnite <Enter>. Windows 7 Kliknite na Start (pokreni)  → Help and Support (pomoć i podrška).
Za više informacija o proizvodima i uslugama kompanije Dell	dell.com
Za informacije o rešavanju problema, uputstvima za upotrebu, blogovima za tehničku pomoć, upravljačkim programima, ažuriranjima softvera i tako dalje	dell.com/support
Za više informacija o vašem operativnom sistemu Microsoft Windows	microsoft.com

Kontaktirajte kompaniju Dell

Da biste se obratili kompaniji Dell u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkom podrškom, posetite **dell.com/contactdell**.

 **NAPOMENA:** Dostupnost zavisi od države i proizvoda, što znači da neke usluge možda nisu dostupne u vašem području.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu sa internet, kontakt podatke možete pronaći na fakturi, ambalaži, računu ili u katalogu s proizvodima kompanije Dell.

Reference

Održavanje računara

Preporučljivo je da izvršite sledeće zadatke kako biste izbegli opšte probleme s računarom:

- Obezbedite direktan pristup izvoru napajanja, odgovarajuću ventilaciju i ravnu površinu na koju ćete staviti računar.
- Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju, stavljate predmete u njih ili da dozvolite da se na njih nakupi prašina.
- Redovno pravite kopije podataka.
- Redovno vršite skeniranje na viruse.
- Proveravajte da li računar sadrži greške koristeći Moj Dell i druge alatke koje su vam dostupne na računaru.
- Redovno čistite računar mekom, suvom krpom.

△ **PAŽNJA: Računar možete oštetiti ako za čišćenje koristite vodu ili druge rastvarače.**

- Postarajte se da na unutrašnjem čvrstom disku ima dovoljno slobodnog prostora. Nedovoljno slobodnog prostora može biti uzrok slabijih performansi.
- Omogućite automatska ažuriranja Windows-a i drugih softvera da biste rešili probleme sa softverom i unapredili bezbednost računara.

Upravljanje napajanjem

Upravljanje napajanjem vam pomaže da smanjite potrošnju energije računara regulisanjem napajanja određenih komponenti. Podešavanje sistema i operativni sistem vam omogućavaju da odredite kada napajanje određenih komponenti treba smanjiti ili ga isključiti.

Neka uobičajena stanja za uštedu energije u Microsoft Windows-u su:

- **Spavanje** — spavanje je stanje za uštedu energije koje omogućava računaru da se vrati u potpuno operativni režim (obično u roku od nekoliko sekundi) kada želite da nastavite s radom.
- **Hibernacija** — hibernacija smešta vaše otvorene dokumente i programe na čvrsti disk i zatim isključuje računar.
- **Hibridno spavanje** — hibridno spavanje je kombinacija spavanja i hibernacije. Sve otvorene dokumente i programe smešta u memoriju i na čvrsti disk i potom prebacuje računar u stanje niskog napajanja što vam omogućava da brzo nastavite s radom. Kada je uključeno hibridno spavanje i računar pređe u stanje spavanja, on automatski prelazi u stanje hibridnog spavanja.

- **Isključivanje** — Isključivanje računara je korisno kada ne planirate da koristite računar duže vreme. To doprinosi sigurnosti računara i takođe štedi više energije. Isključite računar pre nego što u njega ugradite ili iz njega izvadite bilo koji hardver. Isključivanje nije preporučljivo kada brzo treba da nastavite s radom.


Konfigurisanje postavki napajanja

Da biste konfigurisali postavke napajanja uradite sledeće:

Windows 8

1. Desnim tasterom miša kliknite bilo gde na Početnom ekranu.
2. Kliknite na **Sve aplikacije** u donjem desnom uglu ekrana.
3. U **Sistemu Windows**, kliknite na **Kontrolnu tablu**.
4. Ako je Kontrolna tabla razvrstana po Kategorijama kliknite na **Videti po:** padajućem nizu i izaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.
5. Kliknite na **Opcije napajanja**.
6. Sa spiska dostupnih opcija možete da izaberete plan u zavisnosti od načina na koji koristite računar.
7. Da biste modifikovali postavke napajanja kliknite na **Promena postavki plana**.

Windows 7

1. Kliknite na **Start** (pokreni)  → **Kontrolna tabla** → **Opcije napajanja**.
2. Sa spiska dostupnih opcija možete da izaberete plan u zavisnosti od načina na koji koristite računar.
3. Da biste modifikovali postavke napajanja kliknite na **Promena postavki plana**.

Konfigurisanje ponašanja dugmeta za uključivanje

Da biste konfigurisali ponašanje dugmeta za napajanje uradite sledeće:

Windows 8

1. Desnim tasterom miša kliknite bilo gde na Početnom ekranu.
2. Kliknite na **Sve aplikacije** u donjem desnom uglu ekrana.
3. U **Sistemu Windows**, kliknite na **Kontrolnu tablu**.
4. Ako je Kontrolna tabla razvrstana po Kategorijama kliknite na **Videti po:** padajućem nizu i izaberite **Male ikone** ili **Velike ikone**.
5. Kliknite na **Opcije napajanja**.

6. Na padajućem meniju pored **Kada pritisnem dugme za uključivanje** izaberite šta želite da računar uradi kada pritisnete dugme za uključivanje. Možete da izaberete različitu opciju kada računar napaja baterija i kada je priključen na strujni adapter.

7. Kliknite na **Sačuvati promene**.

Windows 7

1. Kliknite na **Start** (pokreni)  → **Kontrolna tabla** → **Opcije napajanja**.

2. Kliknite na **Izbor funkcije dugmeta za uključivanje**.

3. Na padajućem meniju pored **Kada pritisnem dugme za uključivanje** izaberite šta želite da računar uradi kada pritisnete dugme za uključivanje. Možete da izaberete različitu opciju kada računar napaja baterija i kada je priključen na strujni adapter.

4. Kliknite na **Sačuvati promene**.

Produžavanje radnog veka baterije


Dužina trajanja baterije, što je vreme tokom kojeg je baterija sposobna da drži naboj, varira u zavisnosti od toga kako koristite prenosni računar.

Dužina trajanja baterije značajno se smanjuje ako koristite:

- Optičke uređaje.
- Uređaje za bežičnu komunikaciju, ExpressCard kartice, medijske kartice ili USB uređaje.
- Postavke jarke osvetljenosti ekrana, 3D čuvare ekrana ili druge programe koji troše mnogo energije kao što su složene 3D grafičke aplikacije i igre.

Performanse baterije možete da poboljšate ako:

- Ako koristite računar na AC napajanju kad god je moguće. Radni vek baterije se skraćuje s brojem njenog pražnjenja i punjenja.
- Konfigurirate postavke upravljanja napajanjem koristeći Microsoft Windows opcije napajanja da biste optimizovali potrošnju energije vašeg računara (pogledajte [Upravljanje napajanjem](#)).
- Na računaru uključite opcije Spavanje/Stanje pripravnosti i Hibernacija.


 **NAPOMENA:** Dužina trajanja baterije se s vremenom skraćuje u zavisnosti od toga koliko često i pod kojim uslovima se koristi.

Možete da konfigurirate kako će se baterija ponašati tokom punjenja da biste joj produžili radni vek.

Dell režim dugotrajnosti


Zbog čestog priključivanja računara na izvor napajanja i isključivanja s njega, pri čemu se bateriji ne dopušta da se potpuno isprazni, radni vek baterije može da se skrati. Opcija režim dugotrajnosti štiti bateriju smanjuje opseg do kojeg se baterija puni i onemogućava česte cikluse punjenja i pražnjenja.

Vaš Dell prenosni računar automatski prati ponašanje baterije tokom punjenja i pražnjenja i ako je to potrebno prikazuje poruku sa zahtevom da uključite režim dugotrajnosti.

 **NAPOMENA:** Dell režim dugotrajnosti nije podržan na svim prenosnim računarima.

Da biste konfigurisali Dell režim dugotrajnosti uradite sledeće:

1. Desnim tasterom miša kliknite na ikonu baterije na Windows-ovom polju za obaveštenja i zatim kliknite na **Dell opcije za produženje radnog veka baterije**.
Pojavljuje se dijaloški okvir **Merač baterije**.
2. Kliknite na karticu **Režim dugotrajnosti**.
3. Kliknite na **Uključiti** da biste aktivirali ili **Isključiti** da biste deaktivirali Dell režim dugotrajnosti.
4. Kliknite na **OK**.

 **NAPOMENA:** Kada je režim dugotrajnosti uključen, baterija se puni u rasponu od 88% – 100% svog kapaciteta.

Dell režim stonog računara


Ako računar uglavnom koristite s priključenim adapterom možete da uključite režim stonog računara da biste smanjili nivo punjenja baterije. Time se smanjuje broj ciklusa punjenja/pražnjenja i produžava radni vek baterije.

Vaš Dell prenosni računar automatski prati ponašanje baterije tokom punjenja i pražnjenja i ako je to potrebno prikazuje poruku sa zahtevom da uključite Režim stonog računara.

 **NAPOMENA:** Dell režim stonog računara nije podržan na svim računarima.

Da biste uključili ili isključili režim stonog računara uradite sledeće:

1. Desnim tasterom miša kliknite na ikonu baterije na Windows-ovom polju za obaveštenja i zatim kliknite na **Dell opcije za produženje radnog veka baterije**.
Pojavljuje se dijaloški okvir **Merač baterije**.
2. Kliknite na karticu **Režim stonog računara**.
3. Kliknite na **Uključiti** ili **Isključiti** u zavisnosti od toga šta želite.
4. Kliknite na **OK**.

 **NAPOMENA:** Kada se uključi režim stonog računara, baterija će biti napunjena od 50% – 100% svog kapaciteta.

Saveti o migraciji

Računarska migracija je premeštanje podataka i aplikacija s jednog računara na drugi. Potreba za računarskom migracijom najčešće se javlja kada kupite novi računar ili kada postojeći računar nadogradite na nove operativne sisteme.

- △ **PAŽNJA:** Iako postoji više alatki koje pojednostavljaju migraciju, preporučljivo je da napravite kopiju datoteka kao što su fotografije, muzika, dokumenti i tako dalje.

Migracija s jednog operativnog sistema Windows na noviji operativni sistem

Da biste izvršili migraciju na noviji operativni sistem pogledajte Microsoft-ova uputstva o migraciji sa jednog operativnog sistema na drugi. Za detalje posetite www.microsoft.com.

Uputstva u vezi sa ergonomijom

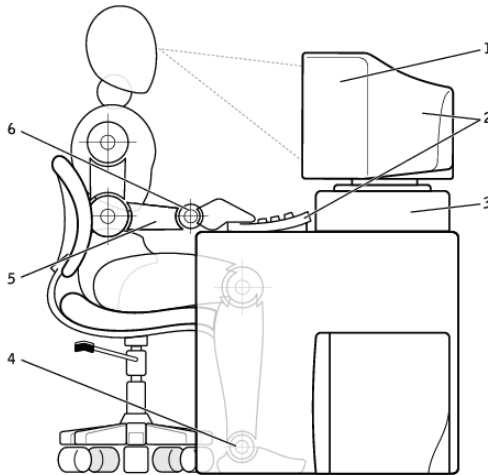
- △ **PAŽNJA:** Nepravilno ili dugotrajno korišćenje tastature može izazvati povrede.
- △ **PAŽNJA:** Dugotrajno gledanje u ekran monitora može dovesti do naprezanja očiju.

Zbog udobnosti i efikasnosti koristite ergonomske smernice prilikom podešavanja i korišćenja računara.

Prenosni računari nisu nužno napravljeni za neprekidno korišćenje kao kancelarijske opreme. Ako nameravate da neprekidno koristite prenosni računar, preporučljivo je da priključite spoljnu tastaturu.

- Postavite računar tako da vam tokom rada monitor i tastatura stoje pravo ispred vas. Postoje posebna postolja (koje proizvode Dell i drugi proizvođači) koja vam mogu pomoći da ispravno postavite tastaturu.
- Postavite spoljni monitor na odgovarajuću udaljenost za gledanje. Preporučena udaljenost od očiju je 510 mm–610 mm.
- Postavite monitor tako da vam dok sedite ispred njega bude u visini očiju ili malo niže.
- Podesite nagib monitora, postavke kontrasta i osvetljenosti, kao i osvetljenje oko sebe (kao što su svetlo na plafonu, stonice lampe, zavese ili roletne na obližnjim prozorima) da biste smanjili refleksiju i odsjaj na ekranu monitora.
- Koristite stolicu koja pruža dobru potporu za leđa.
- Tokom korišćenja tastature ili miša držite podlaktice horizontalno sa zglobovima na rukama u neutralnom, udobnom položaju.

- Uvek napravite prostor da naslonite ruke tokom korišćenja tastature ili miša.
- Neka vam nadlaktice stoje prirodno.
- Sedite uspravno tako da vam stopala na podu stoje paralelno s butinama.
- Dok sedite postarajte se da težina vaših nogu počiva na stopalima, a ne na prednjem delu stolice. Da biste imali ispravan položaj podesite visinu stolice ili koristite naslon za stopala ako je to potrebno.
- Unesite raznovrsnost u radne aktivnosti. Pokušajte tako da organizujete posao da ne morate puno vremena da provedete kucajući. Kada prestanete s kucanjem pokušajte da radite stvari za koje je potrebno da koristite obe ruke.
- Potrudite se da u prostoru ispod stola nema prepreka i kablova koji mogu nepovoljno uticati na udobnost sedenja ili predstavljati moguću opasnost od saplitanja.



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | monitor u visini očiju ili ispod njih | 4 | stopala poravnata s podom |
| 2 | monitor i tastatura postavljeni direktno ispred korisnika | 5 | ruke u nivou stola |
| 3 | stalak monitora | 6 | zglobovi opušteni i u ravni s površinom |

NAPOMENA: Za najnovija ergonomiska uputstva posetite dell.com/regulatory_compliance.

Dell i životna sredina

Ekologija nije ograničenje već mogućnost. Suština je u pronalaženju boljeg načina.

Svakog dana imate mogućnost da razmišljate ekološki svesno ekološki svestan izbor, ali kada birate tehnologiju ne želite da pravite kompromise po pitanju cene, performansi ili pouzdanosti. Mi u kompaniji Dell smatramo da to ne morate da radite i zbog toga se trudimo da osobe i kompanije ne moraju da prave kompromise da bi da bi vodili računa o životnoj sredini.

To pretvaramo u realnost pružanjem praktičnih proizvoda i usluga koje utiču na stvarne probleme životne sredine zato što se u srcu ekologije nalazi moćna ideja da su bolji načini mogući. Bolji načini za korišćenje vremena, novca i resursa. Bolji načini da se živi, radi i uspe u našem svetu.



Bambus — prirodna i ekološki prihvatljiva ambalaža

Da bi doprinela zajedničkom cilju pronalaženja novih načina za očuvanje prirodnih resursa naše planete, kompanija Dell pruža praktična ali i inovativna rešenja za ambalažu kojima se smanjuje uticaj na životnu sredinu. Manje ambalaže znači manje muke za kupce. Ambalažu koja može da se reciklira lako je odlagati. Osim toga, održivi materijali su dobri za našu planetu. Ambalaža od bambusa se koristi za isporuku nekoliko proizvoda kompanije Dell.

Naša ambalaža od bambusa je biorazgradiva, zbog čega ju je lako odlagati, a Laboratorija za kontrolu zemljišta ju je ocenila kao „pogodnu za pravljenje komposta“.

Znamo da vam je važno odgovorno korišćenje resursa i zato naš bambus potiče iz šume koja se nalazi daleko od poznatih staništa pandi.



Pridružite se programu Zasadi drvo (Plant a Tree)

Dell je osmislio program Zasadi drvo (Plant a Tree) koji će vam pomoći da doprinesete smanjenju emisije gasova koji izazivaju efekat staklene bašte koje stvara računarska oprema i da pomognete stvaranju zdravije planete — po jedno drvo i jedna šuma.



Reciklirajte s kompanijom Dell

Dok nadograđujete računare i elektronsku opremu pridružite se našim nastojanjima da tehnologiju sklonimo s deponija. Recikliranje vaših kućnih i poslovnih računara uz našu pomoć je brzo, pogodno i sigurno. Učinite uslugu i sebi i planeti. Odložite odgovorno tehnološke uređaje uz pomoć kompanije Dell.

Politika usklađivanja s regulatornim zahtevima

Za sve informacije posetite dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt podaci za vebsajt o usklađivanju s regulatornim zahtevima

Za sva pitanja o bezbednosti proizvoda, EMC-u ili ergonomiji pošaljite e-poruku na Regulatory_Compliance@dell.com.

Dodatne informacije o usklađivanju

Svetska organizacija za trgovinsko usklađivanje (WWTC) zadužena je za upravljanje usklađivanjem kompanije Dell sa uvoznim i izvoznim propisima, uključujući i klasifikaciju proizvoda. Podaci o klasifikaciji za sisteme koje proizvodi kompanija Dell nalaze se u okviru podataka o proizvodu, sistemskoj bezbednosti proizvoda, EMC-u i listu sa ekološkim podacima.

Sva pitanja o uveznoj ili izveznoj klasifikaciji proizvoda kompanije Dell pošaljite e-porukom na US_Export_Classification@dell.com.